להודות לפוקים ונעדרים [illegible] ולקוות לגואל

[illegible] ודי זהב

[illegible]

ויחמד

[illegible]

אמר [illegible] בן דוד

[illegible] טוב [illegible]

[illegible]

התנועה האמצעית לכוכבים ואם במזרח תחלה
מן הכלל כי כשהשמש יישר האופן המוצאי מן
הקרוב במעלות רבות ימהר מהלכו ממנו ויישר ממנו
ויראה כן בתנועה. ואחר כן [illegible] לה מדרך
אחר דמיון הקבוע [illegible] מן התנועה
[illegible] ולפי שהוא [illegible] כי
אין לו יותר לתנועה בזמן [illegible] ומן
המהלך במערב התנועה אשר לשמש ולפיכך יקיף
[illegible] סבובי [illegible] החיי ואחר
[illegible] יקיף בקרוב [illegible] עם [illegible] השמש
קרוב למקומו [illegible] ראש [illegible] היותו וזה
האופן [illegible] מדריך [illegible] ימים ובין [illegible]
[illegible] ימים [illegible] בקרוב והנה [illegible]
[illegible] הראש הירחי שהזמן קרוב
[illegible] ואחר [illegible] מן
הדוקים והנוריים [illegible] ולפי
[illegible] הזמן [illegible] היותו
[illegible] קרוב ובין [illegible]
הירח להיות במקומו הראשון [illegible]
[illegible] יקיף לא ירד [illegible] מקומו [illegible]
על [illegible] אחר [illegible] [illegible] [illegible] ימים
בקרוב והשמש [illegible] יהיה [illegible]
[illegible] ראש [illegible] ומקומו [illegible]
על [illegible] מהלך בקרוב [illegible]
על מקומו [illegible] אחר [illegible]
כי [illegible] ימים [illegible] ואחר כך
[illegible] לתקופה [illegible] ימים
[illegible] הראשונה [illegible] בסוף האופן [illegible]
[illegible] מהלך [illegible]
[illegible] הדוקים והנוריים
[illegible] אחר [illegible] האופן [illegible]
[illegible] הדוקים והנוריים [illegible] כו
[illegible] הימים בסיבוב [illegible] דרך [illegible]
[illegible] [illegible] בן [illegible] וזה
[illegible] כי [illegible] אשר [illegible] החלוף מן
[illegible] והתנועה [illegible] של [illegible]
אשר [illegible] החלוף [illegible]

[illegible] אשר [illegible]
[illegible] על [illegible] שלמים [illegible]
[illegible] ימים [illegible]
[illegible] אחר [illegible] החלוף [illegible]
[illegible] החלוף [illegible]
[illegible] ימים [illegible] ראש [illegible]
בחלוף [illegible] וזה החלוף [illegible]
[illegible] אשר [illegible]
[illegible] ועוד [illegible] ואשר [illegible]
הוא [illegible] בלוחות [illegible]
[illegible] הדוקים והנוריים [illegible]
[illegible] כמו [illegible]
האופן [illegible] ראשון הדוקים והנוריים [illegible]
[illegible] אשר [illegible] החלוף [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] אשר [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] החלוף [illegible]
[illegible] בלוחות [illegible]
[illegible] [illegible] הקרוב [illegible]
[illegible] רבות מן [illegible]
[illegible] אשר החלוף אשר [illegible]
[illegible] בלוחות [illegible]
[illegible] בלוחות [illegible]
[illegible] [illegible] בלוחות
[illegible] אחר [illegible] אם [illegible]
[illegible] [illegible] התנועה
[illegible] הקרובים [illegible] כי זה
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] התנועה
[illegible] [illegible]
[illegible] בלוחות [illegible] אשר
[illegible] בלוחות [illegible] בן [illegible] חיים [illegible]
ז"ל [illegible] בן [illegible] ז"ל [illegible]

[illegible]

הדיבור הראשון

[illegible]

הדיבור הראשון

[illegible]

[illegible]

הלכך עשה עשרים לכל אחד לבדו עם מקום השמש
ואחר הוראתו שמשמשו בו כס ואחרי הכונה כדי נכס
עם כמוך הלוח ואחר אחד לכל אחד מקרוב ורחבו
שלם לא עורים כדי שם כדי כמו שלמעלה אחר הדרך
והדרשות לארבעה אי עד ומה כל יחברו ממש
ולא יעידין נשלחם לשעה ונגד עדיהם כדי שיתרבון
השמש כמו שלה ורקים ושנים אין עשפט
הוא שלה כדרך כדי אור לכל ויחתמו האור כלו
כמוך ואחרי ותקון והן הוראה כמו שלמעלה
ומשלה ורקים ושנים אין שורשו הנוטה
והוא שלה כדרך כדי אור לכל ויחתמו האור
כלו כמוך ותראו שרמז כאן הלכך עשה
הראשונים והוא חשבון כלו יהיה כל הדרך יתרה
כן השמש יהיה ואחר שלקן השמש כנגד
ואולם כשיהיה קטן יהיה כמוך שלאחר של קו
קטעה הולרבוק ומה שהקדים כנגד והקבוב
קו שיוב כמדר הראשון והאחרון וכל שלישי
והוא קטנו וכן עד עולם ואם תחקור לעמרית
שבעי הדרוק או הנשי אחרי אחר שעור הקיבוב
הראשון הנהימים אשר כדך לך עם י
והשיר חלק של כל עדים ומספר שנות סיבוב
אחד ובמספר הנוחר שלא יחלק על כל...
... שנה הוא הוא קו הנועה עם ...
או הנשי ומקום השמש האחרון ואחר הראשון
כחדש הנוקט ותועה ההיא ונשלחו
הנה ... יום אחד לכל מבוב ומבוב עולם
שעברו ועוד ... תקון הדיוק או הנשי ההיא
על מספר קבוצים הגלגלים שעברו והשלה
במאורי ... הדיוק או הנשי השעור והוא אשר
אחר השעור הנבון הוא כי הדיוק או הנשי אחרי
ההוא אשר ... השמש ושעה ורקים
ואולם יום החדש האחרון ... ראשון
עד הקבוץ ומספר הקבוצים הגלגלים שעברו
של ... הם קבוצים שהם קנל אשר
... החדש השמש השעור כדך ט
יומים ולכל סיבוב סיבוב ... שלא נחלק על
... החדש כמו קבוצת ג ימים

אחת ומשך עם סבובים ד ימים אחת ונשאר שלמה
סבובים הנשארים או כמו אשר השלם כדרך
כל מקום החדש השנה אשר יהיה כל כי זה המספר
ואחרי כי החדש שנה ההיא כמו המספר הקבוצים
הגלגלים שעברו יהיה של הימים שלמים והנה
אחד זה הדרשה הוא יום החדש האמצעי שיהיה
בו הדיוק או הנשי ההוא" לאחר כן ידע
מקום השמש האמצעי ואחר אורך ב
שעת הדיוק או הנשי ההוא שלוה הוא כן קח הימים
האמצעים כן יום החדש שאמור כדך וכן יום
החדש האמצעי כן הדיוק או הנשי ההוא למכות
אשר ... רמוז אשר יחלוק החדש שנים שהם
האחרים השמש ונשים מספר ימי התקון לאורך
הדיוק או הנשי כלה התקון למקום השמש ואחר
האורך כשאחר הקבוצים והתרבון עם נאור
ומספר ימי התקון הם כג יום ומחצה ותקון
השמש ואחר האורך קחנו: ונתן לכל אחד מהשני
על מספר הקבוצים הגלגלים שעברו והשעה
הוסיפהו על מקום השמש והקון חק האורך יגל
חק האורך ויהיה הוא מקום השמש האמצעי ואחר
האורך כשהדיוק או הנשי ההוא אשר
ידיעת" ומקום השמש ישליך על מקום
קירח כאשר" ואם תבקש ימי החדש או
מספר ימי התקון אשר כדך כלה שמש כלה
ההוא והוא כמשל כמה שכן שני עורים יש תקון
למספר הראשון והנון הימים או הרקים הוא דר
קרוב לו המשך כדי כלה ולמספר הנוסף שלו
הוא דרך והתחלה אשר מנהם לתקון הקח
על יחם המספר ומשה הימים או הרקים אשר
כדך של המספר הראשון על החדש שכן המספר
הראשון ודי הימים או הרקים ונשי כדי על
התקון המועד עם שני המספר הראשון יקחו
חמה התקון המספר ודי לו ורספרו יום ותקונו
נוסף של התקון המספר דרך והשלה כדך או
התקון ודרו" ולמספר דימים או הרקים אשר כדך
וכן הרקים כמו מה שאחד למעלה" וידע
זה המדר אשר והוא לך יתפוך של תקנו שנים

[illegible]

סבובים שלמים חוץ אחד נשאר ז' סבובים [illegible]

[illegible] שנים המעוברים והפשוטים [illegible]

[illegible]

[illegible]

ולכם רגונך [illegible]

[illegible]

הדיבור השני

יקוים [illegible] הדיבור הראשון [illegible]

[illegible]

חצי שעה וזמן התקופה כתוב בכל מעשים והיה
ומספר ימי השנה אשר יתחלו התקופה עד
[illegible]
[illegible]

[illegible]

ברצותך

[illegible]

הרוח ואם הוא טוב לחלוף הרקטון אוקרוב לו
ואם [illegible] לחלוף [illegible] כי לכל שנה יהיה
הרקיעות [illegible] לכל שנה [illegible] ואם לא
[illegible]
[illegible]
[illegible]
הריבוע [illegible]
הריבוע הרקיעות [illegible]
[illegible] יהיה הזמן ההוא
[illegible] הרקיעות [illegible]
[illegible] התקופה
[illegible]

[illegible]

[illegible]

התקופה [illegible]
[illegible] התקופה [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] התקופה [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

שכבור קו׳ המעלות השני ומשלך עד הקצה
הלקות ׳ כבו מקום רל׳ מעלות השני לה
שכבור קו׳ ויהיה כך ומן הקצה הקצה ׳ ה
השמש כמו שהם והוא עד קצה הלקות כי לא
יהיה חלוף בין קצוות השני והראש הלקות דבר
הוקש כמו שלי [illegible] בעגולים [illegible] מעגל
והקלו נוי ׳ וקס כבר התבאר החכם ר׳ לוי
בן גרשום על הענין ודקדקו כוח קח ידיעת
ואחר כך דבריו שם קצרן [illegible] ה
בספרו ז״ל ומכן הבאר שין [illegible] לא
הענין שו הקוטרים שהם [illegible] עג׳ ׳
והקצה רוחה בעגולים [illegible] זה החילוף מן
ההעגב [illegible] הקצה של [illegible]
[illegible] שכמר קוטן שישרו ואמר שם ז״ל
ולא יהיו אחר [illegible] וכו׳ עד שם
והקצה אחר [illegible]
החלק [illegible] קצות והעולם [illegible]
[illegible] וכו׳ [illegible] הלקות [illegible] זה
השיעור [illegible]
[illegible] על
[illegible] הקצה הוא
[illegible]
שכבור [illegible] הלקות״
ואמנם [illegible] הלקות
ונעזור [illegible]
מן החלק [illegible]
[illegible] הלקות [illegible] שהם
[illegible] הלקות [illegible] לקות
[illegible] הלקות [illegible]
[illegible] קס
מן [illegible] הלקות
[illegible] הלקות [illegible]
[illegible]
[illegible] קס [illegible]
[illegible] וקס [illegible]
יהיה החלק הלוקה [illegible] הוא לצפון [illegible]
[illegible]

הלוקה והחלק זה [illegible] עם [illegible] וכו׳
[illegible] הלקות [illegible] לצפון
[illegible] הלקות [illegible]
[illegible] לצפון [illegible]
כי [illegible] ומצבו מן [illegible] ׳
[illegible] החלק הלוקה [illegible] מערבי וכן
החלק [illegible] מן הלקות מערבי״
והחלק הלוקה האחרון הוא מזרחי וככה החלק
האחרון מן הלקות ׳ [illegible]
[illegible]
[illegible]
וקס [illegible]
[illegible] ה
[illegible] החלק הלוקה [illegible]
[illegible] וקס [illegible]
[illegible] החלק הלוקה [illegible]
[illegible] הלקות [illegible]
[illegible]״
[illegible] מזרח [illegible]
אחר [illegible] ה׳
[illegible] מזרחי׳ והחלק
הלוקה האחרון הוא לצפון מערבי׳
[illegible]
[illegible]
[illegible] מזרח
והחלק
[illegible] אחרון [illegible]
מערבי [illegible] הלקות׳ [illegible]
קטנה
[illegible]
[illegible] הולך
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]״
[illegible]׳

אלף ת״ם א׳ ב׳ ג׳

ב ד ז
א ב ג
ב ה ז

החדשים	ימים	שעות	חלקים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מחרם	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ניין	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליול	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיציימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ג׳ ב׳ ה׳

ג ה ז
א ב ג
ב ד ז

החדשים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מחרם	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ניין	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליול	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיציימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ב׳ ב׳ ד׳

ב ה ז
א ב ג
ב ל ז

החדשים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מחרם	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ניין	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליול	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיציימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ד׳ ב׳ ב׳

ב ד ז
א ב ג
ג ה ז

החדשים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מחרם	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ניין	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליול	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיציימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

9372
3943
13420

ה כ ג׳

ימי החדשים	ימים	שעות			תקון עגול		מקום שמש האמצעי			חק הירח		
מרצו	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ז כ ח׳

ימי החדשים	ימים	שעות			תקון עגול		מקום שמש האמצעי			חק הירח		
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ו כ ג׳

ימי החדשים	ימים											
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ח כ ב׳

ימי החדשים	ימים											
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיסימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינאר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ט ב ג

החדשים	ימים	תוספות			הדרקון בגיוע	מקום שמש באמצעי			חק הירח		
מרס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינואר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינואר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

יא ב א

החדשים	ימים	תוספות			הדרקון בגיוע	מקום שמש באמצעי			חק הירח		
מרס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינואר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינואר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פברייר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

יג ב ד

החדשים	[illegible]
מרס	[illegible]
מרס	[illegible]
אפריל	[illegible]
אפריל	[illegible]
מאיו	[illegible]
מאיו	[illegible]
יוניו	[illegible]
יוניו	[illegible]
יוליו	[illegible]
יוליו	[illegible]
אגושט	[illegible]
אגושט	[illegible]
שטימברי	[illegible]
שטימברי	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]
נובימברי	[illegible]
נובימברי	[illegible]
דצימברי	[illegible]
דצימברי	[illegible]
ינואר	[illegible]
ינואר	[illegible]
פברייר	[illegible]
פברייר	[illegible]

יב ב ב

החדשים	[illegible]
מרס	[illegible]
מרס	[illegible]
אפריל	[illegible]
אפריל	[illegible]
מאיו	[illegible]
מאיו	[illegible]
יוניו	[illegible]
יוניו	[illegible]
יוליו	[illegible]
יוליו	[illegible]
אגושט	[illegible]
אגושט	[illegible]
שטימברי	[illegible]
שטימברי	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]
אוקטוברי	[illegible]
נובימברי	[illegible]
נובימברי	[illegible]
דצימברי	[illegible]
דצימברי	[illegible]
ינואר	[illegible]
ינואר	[illegible]
פברייר	[illegible]
פברייר	[illegible]

יג ב ג

[illegible]

טו ב א

[illegible]

יד ב ד

[illegible]

יו ב ב

[illegible]

יז ב ג

ב	ד	ז
ה	ב	ג
ג	ד	ז

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

יט ב ה

[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

יח ב ד

ב	ד	ז
ה	ב	ג
ג	ד	ז

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כ ב ב

[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מרצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אבריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג׳וניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגושטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוקטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוביימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיזימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כא ב נ

החדשים והימים	...	משש	ירח	ראש	תלוים	משכת העולם	מקום שמש	...	...	...	תקופת השמש
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כג ב ח

החדשים והימים	...	משש	ירח	ראש	תלוים	משכת העולם	מקום שמש	...	...	...	תקופת השמש
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כב ב ה

החדשים והימים	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כד ב ב

החדשים והימים	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כה נ ל

החדשים	הימים	ימי השבוע	שעות	חלקים	הקשרין עליון		מקום שמש האמתי			חק המרחב		
מרצו	יח	ו	ו	מ	כב	יו	יח	כט	כט	.	יד	טו
מרצו	כו	ג	כ	כב	לג	ט	ס	טו	יח	ח	ס	לג
אבריל	ט	ג	ה	כב	כו	ה	ס	כח	מז	ח	יד	טו
אבריל	כב	ו	ו	יד	לג	כ	ג	ל	לג	ט	ס	לג
מאיו	ט	ל	.	יח	כח	נ	ג	כו	יד	ט	יד	טו
מאיו	כא	ד	ל	כט	לג	יג	ט	יג	לד	.	ס	ו
יוניו	ח	ק	ס	ט	כז	.	נ	כב	כב	.	יד	טו
יוניו	כט	ק	ט	כז	לג	ט	ל	ב	כב	.	כא	כו
יוליול	ו	ו	מז	לב	כב	יו	ל	כג	כח	יח	יד	יו
יוליול	כט	ו	ד	י	לג	ק	ד	ז	מז	יח	כח	מא
אגושט	ו	יא	יט	כו	כב	ט	ד	כח	מר	ס	יד	ל
אגושט	כ	יא	יח	ד	לג	ד	ק	ה	כו	ס	כח	לג
סטימברי	ט	נ	כג	ו	כב	ו	ק	כ	כג	יא	יד	כ
סטימברי	יח	נ	נג	יל	כג	יט	ו	ל	נ	יא	כח	מו
אוטוברי	ד	ד	יט	ג	כג	כ	ו	יג	יג	נ	ש	ו
אוטוברי	יח	ד	.	יג	יח	ד	ו	ל	לג	נ	כא	מו
נובימברה	ל	ו	ס	נ	כג	יו	ו	יט	ט	ל	יו	לב
נובימברה	יו	ו	נ	כג	יו	ה	ק	ל	כח	ד	יח	לג
דיצימברי	כ	ו	יב	כג	נה	ו	ח	יח	כו	ד	יח	ג
דיצימברה	יו	ו	נ	יח	.	ה	נ	ו	יד	ק	ל	לג
ינייר	לג	יא	ס	לג	כו	יג	ט	יו	לג	ק	יו	ט
ינייר	יט	כ	יו	יט	יח	יו	.	ו	כח	ו	ה	מח
פברייר	ל	ד	כ	כח	כח	נ	יו	יט	כה	ו	כח	כד
פברייר	כט	ד	יח	יח	כט	יג	יג	יט	יט	ו	נג	ל

ב ד ז
א ב ג
ה ק ז

כז נח

החדשים	הימים	ימי השבוע	שעות	חלקים	הקשרין עליון		מקום שמש האמתי			חק המרחב		
מרצו	יז	ל	ה	יו	ל	ח	יח	כג	כב	ח	יו	יו
מרצו	יז	ל	כ	ס	לג	ס	ס	ז	כח	ט	ח	כו
אבריל	ל	ד	כב	כ	כב	ח	ס	כב	לג	ט	יו	ס
אבריל	יו	ק	ד	לג	לג	יח	יח	ו	כב	.	ח	לג
מאיו	ל	ו	יל	יח	כא	ב	יח	כב	ב	.	יו	ט
מאיו	יו	יח	יל	נב	ל	ס	כ	ד	לג	יח	ח	כו
יוניו	כ	יח	ח	כ	לג	יב	כ	יא	יו	יח	יו	לח
יוניו	כו	ו	כג	נב	לג	כ	ל	כ	כו	ס	ס	מז
יוליול	ח	נ	יח	נב	לג	כ	ל	יו	נב	ס	יו	יו
יוליול	כו	כ	.	כב	כג	כ	ז	ס	כג	ח	ס	יו
אגושט	ל	ל	.	כב	כב	ח	ל	ז	יו	ח	מו	מח
אגושט	ד	כ	יד	מט	יל	יא	ל	לח	מו	ח	ס	לא
סטימברי	כא	כ	יו	יו	לג	ו	ק	כו	כג	ל	יו	נו
סטימברי	יב	ו	יל	יו	כט	יב	ו	כט	נו	ל	יו	ו
אוטוברי	יב	ו	.	כה	ל	יח	ו	כו	ו	ד	ח	כח
אוטוברי	כו	ו	כט	יג	ט	ח	ו	יח	יח	ד	ו	יב
נובימברה	יח	ט	ב	כו	ל	ו	ו	כג	כ	יח	ל	כ
נובימברי	כב	ט	ב	לג	כט	ד	יט	יג	יח	ח	ו	ל
דיצימברי	.	ל	יח	כח	יו	ד	ח	כו	כב	ו	יח	ח
דיצימברי	כג	ל	כג	כח	יג	כ	נ	יו	כג	ו	ו	יט
ינייר	ט	יה	ל	כו	כו	.	ט	כב	כב	ו	ו	יו
ינייר	כו	ק	יו	יו	יו	.	.	ח	יו	ח	ח	יו
פברייר	ח	ז	כ	יט	כו	טו	יח	כט	ס	ח	ח	כו
פברייר	כט	ז	ק	לג	יח	.	יח	ט	יט	ח	נו	טו

ב ה ז
א ב ג
ב ד ז

כו נ ד

החדשים	הימים	ימי השבוע	שעות	חלקים	הקשרין עליון		מקום שמש האמתי			חק המרחב		
מרצו	יו	ו	ד	צ	כב	ל	ס	ד	כו	ח	ח	לג
מרצו	ל	ו	ק	צ	כב	ח	ס	יח	יו	ח	כו	יח
אבריל	יד	ו	ה	כו	כב	ח	יח	ל	יו	ג	ח	כט
אבריל	כט	ו	מו	כב	כג	ס	ח	יו	מו	ט	כו	ו
מאיו	יו	כ	ו	לב	כב	ח	כ	ח	לו	.	ח	מו
מאיו	כט	כ	ל	כח	ד	ד	צ	יו	מו	ח	כא	ח
יוניו	ט	ל	יו	כו	ל	ק	צ	כב	כו	יח	ח	יו
יוניו	כו	ל	יו	כח	כו	ד	ל	יג	כח	יח	כב	טו
יוליול	יח	ד	ו	לג	ט	.	ל	כו	יו	ס	ו	ל
יוליול	כו	ק	ו	כו	כב	ל	ו	יח	ס	ס	כב	ו
אגושט	.	ו	ל	יו	ט	יו	ו	כח	ל	ח	ו	ו
אגושט	כד	ו	לג	יט	יט	ו	ה	ל	לג	ח	כא	יו
סטימברה	ח	ו	יח	יח	יח	.	ה	כו	כח	ט	ו	ט
סטימברה	כג	ט	יח	יח	ח	ו	ו	ח	ל	ס	כא	כב
אוטוברה	ו	ט	כו	יח	כב	יח	ו	כו	ח	ל	ו	לו
אוטוברה	כג	ל	ח	לג	יו	ו	ו	ח	יח	ל	כב	ו
נובימברה	ו	ל	ג	יח	כ	ו	ו	כב	ל	יו	ט	ח
נובימברה	כח	ד	כג	מו	ס	ס	ח	ח	כג	ד	כג	לג
דיצימברה	ה	ד	כג	לג	ט	יג	ח	כח	לג	ה	ו	כג
דיצימברה	כט	ו	יג	יו	כג	ח	ב	ח	מר	ה	כו	לא
ינייר	ד	ו	יו	לט	יג	ל	ב	כב	כג	ו	ג	כו
ינייר	כ	א	ס	כו	כ	ח	ו	ח	כח	ו	ש	כו
פברייר	ל	א	.	לג	יו	יג	ו	כג	לג	ו	יו	ס
פברייר	יח	כ	יו	יח	ל	ח	יא	ח	לג	ח	ס	ט

כח נ ב

החדשים	הימים	ימי השבוע	שעות	חלקים	הקשרין עליון		מקום שמש האמתי			חק המרחב		
מרצו	ח	א	יב	ס	לג	ז	יח	כו	כה	ב	ט	ו
מרצו	כב	א	לג	טו	כח	ז	ס	יח	לג	ב	כא	מח
אבריל	יו	כ	כח	כג	לג	יח	ס	כו	יח	.	.	יו
אבריל	כח	ד	מו	יח	כג	ו	יח	.	כב	.	כב	יו
מאיו	ו	ד	ה	מצ	לג	ס	יח	ט	כב	יח	ב	לג
מאיו	כח	ה	ו	כח	כו	יט	כ	ח	מו	יח	כב	יו
יוניו	יט	ק	יג	ח	לג	ו	ה	כב	יח	ס	ב	כב
יוניו	יט	ו	יב	יח	ל	ב	ל	ו	כג	ס	כב	לב
יוליול	ל	ו	כ	כ	לג	יד	ל	ה	ו	ח	ח	לח
יוליול	יב	ח	ח	ל	ל	ח	ד	ד	ה	ח	כב	יו
אגושט	כ	א	ק	לג	כח	יג	ד	יח	ב	ב	ח	כד
אגושט	יו	כ	יג	ד	כב	יו	ק	ד	ו	ב	כב	יו
אגושט	כב	כ	יח	לג	כח	יג	ה	יו	לג	ל	ח	כב
סטימברה	יו	ד	ה	כ	כח	יו	ו	יח	כו	ל	כב	כב
סטימברה	ל	ד	ו	ח	יו	ו	ו	כב	לג	ד	ב	יו
אוטוברה	יו	ק	יו	ח	כו	ל	ו	יח	ל	ד	כב	כב
אוטוברה	ל	ו	ד	ב	ט	ו	ו	מו	מר	ה	ו	ל
נובימברי	יו	ו	ט	ס	כו	ל	ח	ס	כב	ה	כו	לג
נובימברה	כח	ו	ב	לג	יג	ו	ח	ו	ו	ו	יג	ב
דיצימברי	יג	ט	יח	יו	כג	ל	ב	ס	כב	ו	כב	ו
דיצימברי	כח	ב	יח	כו	יג	ל	ב	יו	לג	ו	יו	ח
ינייר	יח	ב	כח	כג	כב	.	.	יח	.	ו	כא	כב
ינייר	כו	ד	יח	לג	יו	יח	.	יח	יח	ח	יו	לג
פברייר	.	ד	יו	כט	כב	כג	יו	ט	ב	ב	ח	כג
פברייר	ס	ו	ב	ס	כו	ל	יח	יו	מז	ב	יו	טו

17

כט ב נ

החדשים וימי החדש		ימי שבוע	שעות	חלקים	התקופות מקום השמש הלוכרי: מעלות	ראשונות	שניות	מעלות	ראשונות	שניות	חק הירח: מעלות	ראשונות
מארצו	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מארצו	כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לא ב א

החדשים וימי החדש		ימי שבוע	שעות	חלקים	הדיוקין נבוע: מעלות	ראשונות	מקום שמש האמתי: מעלות	ראשונות	שניות	חק הירח: מעלות	ראשונות
מארצו	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מארצו	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	יו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	לא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ל ב ד

חדש	יום	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מארצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מארצו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אגוסטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סיטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אוטובר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח תקון מקום השמש וחק הירח מאחר קטנים

ימים	חדשים	דקי התקון: י — תקון שמש: מעלות	דקים	תקון חק הירח: מעלות	דקים	יד	יח	כב	כו	ל	לד
א	מארס	כח	נט	י	נ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	מארס	כז	מג	ח	כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אפריל	כו	מק	ז	מח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אפריל	כה	מח	ו	נה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	מאיו	כד	נט	ו	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	מאיו	כד	כב	ה	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	יוניו	כג	כ	ה	ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	יוניו	כג	כו	ד	נט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	יוליו	כד	כ	ה	ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	יוליו	כד	כב	ה	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אגוסטו	כד	כז	ו	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אגוסטו	כה	מז	ו	נ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	שטימברי	כו	מק	ז	מח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	שטימברי	כח	ז	ה	·	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אוקטוברי	כח	מח	ט	נה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אוקטוברי	כט	נס	·	נה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	נובימברי	ל	נה	יח	נח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	נובימברי	לא	מק	יב	מח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	דיצימברי	לא	ז	יג	·	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	דיצימברי	לא	כח	יג	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	ינר	לא	ל	יג	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	ינר	לא	מח	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	פבריר	ל	מז	יח	מז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	פבריר	כט	נב	·	נה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

שלמות הלוח

ימים	חדשים	דקי התקון: נח — תקון שמש	תקון חק הירח	מב — תקון שמש	תקון חק הירח
א	מארס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	מארס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אפריל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	מאיו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	יוניו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	יוליו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אגוסטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אגוסטו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ימים	חדשים	דקי התקון: נח — תקון שמש	תקון חק הירח	מב — תקון שמש	תקון חק הירח
א	שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	שטימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	אוקטוברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	נובימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	דיצימברי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	ינר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יו	פבריר	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח חלוף המראה באורך וברוחב במרחק הממוצע

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב	שעות / אורך / רוחב
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

20

לוח לקות השמש במרחק האמצעי

חלק המרחב צפוני: ו • • ה רמ ל ה כנ • ה כח ל ה כח • ה כ: ל

חלק	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי
ו	א	יז דרומי	נד		ו דרומי	נה	יח	טו דרומי	נה	יח	כח צפוני	נד	.	כח צפוני	נה	א	כג צפוני	נד
יב	ח	ג	נג	ט	ח	נד	.	ט	נה	.	כא	נה	יח	לז	נה	.	לה	נה
יח	ו	מח	ס	ז	מו	נב	ח	מו	נד	ט	כו	נד	.	מג דרומי	נד	יח	מא דרומי	נה
כד	ה	לג	מו	ו	לג	מט	ו	לח	נב	ח	כט	נג	ט	כו	נג	.	כו	נה
ל	ד	יח	מב	ה	יז	מו	ו	יז	מט	ז	יד	נח	ח	יא	נג	ט	יח	נה
לו	ג	ד	לו	ד	ב	מא	ה	ח	מה	ה	כט	מו	ו	ט	נג	ז	יז	נה
מב	ח	מט	כט	ב	מח	לז	ג	מו	לט	ד	יח	מד	ה	מח	מז	ו	מב	נ
מח	ס	לד	יג	א	לג	כז	ב	לג	לז	ג	כט	לג	ד	כא	מז	ח	כז	מז
נד	ס	ס	ס	ס	יח	ז	א	יז	כח	ב	טו	לב	ג	יא	לז	ד	יב	מה
ס				ס	ס	ס	ס	ב	יג	א	ס	כח	ב	נא	ל	ב	כח	לז
סו							ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	מג	יז	א	מח	כח
עב													ס	ס	ס	ס	כח	יח
עח																ס	ס	ס
פד																		
מח הא																		

חלק המרחב דרומי: ס ל ס ל ס ל ס ד ס ד ס ה ס ה ס ל
ה כנ ס ה כנ ל ה כח ס ה כח ל ה כח ס ה כד ל

חלק	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי	הנלקח מהקוטר מעלות	ראשונים	חלקי שיעור זמן הלקוי
ו	ח	כו	יג	ז	כו צפוני	נב	ו	כח צפוני	מט	ק	כט צפוני	מו	ד	כט צפוני	מג	ג	כג צפוני	לה
יב	ט	מ	ס	ח	מח	נג	ז	נ	נב	ו	מו	ס	ה	מח	מא	ד	מח	מז
יח	י	טו דרומי	ס	ט	טו	נב	ח	נח	נג	ז	נא	ס	ו	ס	נב	ו	ל	מח
כד	יח	כד	נב	יח	י	נב	ח	יג	נג	ט	יג	נג	ח	עו	נב	ז	יו	נב
ל	י	י דרומי	נב	יח	כט	נד	יח	כט	נב	י	כח	נב	ט	כט	יג	ח	לג	נא
לו	ח	כב	נב	ט	לב	נב	ט	כב דרומי	נב	יח	מג	נג	י	מח	נג	ט	מו	נד
מב	ז	יט	נב	ח	מ	נב	ט	לב	נב	יח	לב	נג	יח	לב דרומי	נב	ט	ב	נב
מח	ו	כב	מט	ז	כה	נב	ח	כג	נ	ט	כח	נב	י	יט	נב	יח	יח דרומי	נב
נד	ה	י	מג	ו	י	מט	ז	ח	נב	ח	ז	נב	ט	ד	נג	י	ד	נב
ס	ג	ט	מז	ד	נב	מד	ה	כג	מח	ו	כב	נ	ז	ג	נא	ח	מט	נב
סו	ב	מח	לג	ג	מח	לט	ד	לא	מד	ה	לו	מו	ו	לב	ב	ז	לז	נב
עב	ס	כו	כו	א	כו	לב	ג	כב	לה	ד	כב	מב	ה	כ	מו	ו	יט	מט
עח	ס	יח	יט	ס	יח	כב	ב	כב	לג	ג	ח	לו	ד	ו	מח	ה	ד	מה
פד							ס	ס	ס	ב	נב	כא	ג	נב	מג	ג	ב	מא
צ										ס	ס	ס	ב	לג	כב	ב	לג	לג

לוח לקות השמש במרחק הזוגי

חק המרחק צפוני	ס ו ס / ה בי ס			ס ו ל / ה כג ל			ס ז ׳ / ק כנ ס			ס ז ל / ק כב ל			ס ח ס / ה כט ס			ס ח ל / ה כמ ל		
	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות
[illegible]	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה
[illegible]	כ	צפוני לב	לח	ח	צפוני לג	כז	ס	צפוני לח	יד	ס	צפוני	ס						
ט	ל	כ	מ	צ	יט	לו	ח	ס	כט	ס	ער	יט	ס צפוני	ס	ס	ס צפוני	ס	ס
יב	ה	י	מה	ד	ה	מח	ל	ח	לו	ב	ד	לב	ח	יח	כג	ס	יב	ד
טו	ו	יא	מט	ה	ב	מו	ט	כט	מב	ג	כג	לח	ב	כו	לג	ח	כו	כו
יח	ז	לו	נב	ו	לה	מט	ה	לו	מז	ד	נא	מי	ג	מח	לט	ב	מב	לג
כא	ח	מא	נד	ו	ל	נב	ו	נב	[illegible]	ה	כג	מח	ד	נה	מד	ג	יו	מו
כד	י	ד	נה	[illegible]	ד	נד	ח	ו	נג	ו	[illegible]	נא	ו	י	מח	ה	יח	מה
כז	יח	יח	נח	י	יא	נה	ח	[illegible]	[illegible]	ח	כג	נב	ז	כה	נח	ו	כו	מט
ל	יח	דרומי כ	נק	יח	דרומי לא	נה	י	דרומי לו	נק	ט	יו	נד	ח	יג	נב	ז	מח	[illegible]
לג	ט	מו	[illegible]	י	מו	נה	יח	מג	נה	.	נג	נח	ט	כה	נד	ח	כו	נה
לו	ח	לב	נג	ט	לא	נו	י	כח	נה	יח	דרומי כו	נה	יח	דרומי ט	נה	י	יח	נח
לט	ז	יז	נא	ח	י	נג	ט	יג	נו	י	יג	נח	י	.	נה	יח	כה	נה
מב	ו	ג	מח	ז	ד	נא	ז	נא	נג	ח	כה	נד	ט	טו	נד	.	דרומי נה	נה
מה	ד	מח	מז	ק	מו	מח	ו	מא	נ	ו	מב	נ	ח	מה	נד	יא	לא	נא
מח	ל	לב	לה	ד	לב	מד	ה	כא	מז	ו	כח	מט	ו	כו	נג	ח	ס	נב
נא	כ	יח	לב	ל	יו	לה	ד	י׳	מב	ה	יב	מב	ו	יח	מט	ו	.	נא

חק המרחק צפוני	ס ט ׳ / ה כמ ס			[illegible]			ס י ס / ה כ ס			ס יא ס / ק יא ס			ס יא ס / ק יג ס			ס יא ל / ק יח ל		
	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות	הנלקה מהקוטר		חצי שיעור זמן הלקות
[illegible]	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה	אצבעות	חלקים	שעה
ו																		
ט																		
יב	ס	צפוני ס	ח															
טו	ס	ל	יו	ס	צפוני ס	ס												
יח	ח	לה	כט	ס	יו	יו	ס	צפוני ס	ס	ס	צפוני ס	ס						
כא	ל	ס	לז	כ	א	יא	ח	ל	כב	ס	ו	[illegible]	ס	ס	[illegible]			
כד	ד	יד	מב	ל	טו	יא	כ	יח	לב	ח	כח	[illegible]	ס	כג	ט	ס	ס	ח
כז	ה	כא	מו	ד	לה	מג	ל	לב	לה	ב	לו	[illegible]	ח	לה	כח	ס	יש	נו
ל	ו	מד	ט	פ	מק	מח	ד	מח	מד	ל	נה	ל	כ	כג	לו	ח	ב	לב
לג	ז	נא	נג	ז	ס	יא	ו	ט	מח	ק	ד	מה	ד	ו	מח	ב	יח	לג
לו	ב	ל	נד	ח	ט	נג	ז	יז	נח	ו	כ	[illegible]	ק	כב	מו	ד	כה	מב
לט	.	כח	נה	ט	טו	נד	ח	לג	נד	ז	לה	כג	ו	נא	ט	ה	יא	מו
מב	יח	דרומי מג	נה	י	דרומי מה	נה	ט	מו	נד	ח	ל	נו	ו	נג	כו	ו	כה	ט
מה	.	לו	נה	יח	לא	נה	יח	דרומי ט	נה	.	ק	טו	א	ו	כו	ח	.	יו
מח	ב	נה	[illegible]	.	נא	נה	יח	יח	נה	יח	דרומי יא	נח	.	כח	נה	ב	כה	נד
נא	ח	ו	נג	ב	ד	נד	.	ד	נה	יח	ח	נט	יח	לו	נה	.	לא	נה

לוחלקות השמש כמרחק הלמתני

	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה
			ה שעה			ד שעה			ג שעה			ג שעה			ב שעה			א שעה
חק המרחב	•	יב	•	•	יב	ל	•	יג	•	•	יג	ל	•	יד	•	•	יד	ל
צפוני	ק	יח	•	ק	יז	ל	ה	יז	•	ה	יו	ל	ה	יו	•	ק	טו	ל
ו																		
ט																		
יב																		
טו																		
יח																		
כא																		
כד		צפון																
כז	ס	ס	ס		צפון													
ל	ס	כח	כח	ס	ס	ס		ס צפון	•						ס			
לג	ב	יג	לב	ח	יב	כד	ס	יח	ו	ס	ס צפון	ס		צפון	יג			ס
לו	ג	כו	לה	ב	כו	לב	ח	לב	כו	ס	לה	יג	ס	ס	לב			כד
לט	ד	מג	מד	ל	מב	לט	ב	מח	לג	ח	ט	כט	ס	כג	לה		צפון	לב
מב	ה	נו	מח	ד	נו	מח	ד	ל	מח	ל	ה	לו	ב	ח	מד	ס	ס	לא
מה	ז	יג	נג	ו	יח	מט	ה	יז	נו	ד	יט	מב	ל	כט	מח	ח	יח	מא
מח	ח	כו	נו	ו	כו	נב	ו	לב	נג	ה	לט	מז	ד	לה		ב	כו	
נא	ט	מח	נד	ח	מח	נד	ז	מו	נב	ו	מט	נ	ה	נג		ל	מח	
																ד	נה	

	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה	הנלקח מהקוטר		שיעור זמן הלקיחה
חק המרחב	•	טו	•	•	טו	ל	•	יו	•	•	יז	ל	•	יז	•	•	יז	ח
	ה	טו	•	ה	יד	ל	ה	יד	•	ה	יג	ל	ה	יג	•	ה	יב	נה
ו																		
ט																		
יב																		
טו																		
יח																		
כא																		
כד																		
כז																		
ל																		
לג																		
לו																		
לט	ס	ס צפון	ס		צפון													
מב	ס	יג	ה	ס	ס	ס		צפון										
מה	ח	כח	כו	ס	לו	יז	ס	ס	ס		צפון			צפון				
מח	ב	מו	לה	ח	מו	נט	ס	נב	יז	ס	ס	ס	ס	ס	ס			
נא	ל	כח	מ	ל	כט	נו	ג	ו	לג	ח	כה	כג	•	יו	ה			
																ס	צפון	ס

לוח לקיבוץ הירח מעורק לאמצעי

חק חולחב				חלקה התלקה מהקומר		חלקי מישור זמן הלקות כלשון		
●	ו	ה	יח					
יב	○	יח	●	○	○	○	○	
יא	ל	יח	ל	○	כא	○	לח	
יא	○	יט	●	א	כח	○	מא	
י	ל	יט	ל	ב	כח	○	מב	
י	○	כ	●	ל	כא	א	א	
ט	ל	כ	ל	ד	כח	א	ז	
ט	○	כא	●	ה	כח	א	יב	
ח	ל	כא	ל	ו	כש	א	יז	
ח	○	כב	●	ח	ש	א	כב	
ז	ל	כב	ל	ט	○	א	כו	
ז	○	כג	●	י	ח	א	כט	
ו	ל	כג	ל	יח	ח	א	לב	
ו	○	כד	●	יב	ב	א	לב	○
ה	ל	כה	ל	יג	ב	א	לג	כב
ה	○	כה	●	יד	ב	א	לה	ל
ד	ל	כה	ל	טו	ד	א	מב	לג
ד	○	כו	●	יז	ד	א	מג	מח
ג	ל	כו	ל	יז	ד	א	מד	מב
ג	○	כו	●	יח	ו	א	מו	מח
ב	ל	כז	ל	יט	ז	א	מז	ט
ב	○	כח	●	כ	ח	א	מח	כב
א	ל	כח	ל	כא	ח	א	מט	כד
א	○	כט	●	כב	י	א	מט	כה
○	ל	כט	ל	כג	י	א	נ	כה
○	○	ל	●	כא	יב	א	נא	כח

לוח לקובץ השמש מרחק לישראל

חק המולד דרומי									
	ו	●	●	ו	●	ל	ו	ח	●
	●	●	●	יא	כא	ל	יח	כא	●
	התלקה מהקומר		חלקי מישור זמן הלקות	התלקה מהקומר		חלקי מישור זמן הלקות	התלקה מהקומר		חלקי מישור זמן הלקות
ו	ג	יח	כד	ח	יח	נב	ו	כח	נח
ט	ח	ל	כג	ו	ד	כח	ו	ו	מח
יב	ו	מח	ס	ק	מח	מח	ד	נב	מד
טו	ה	לג	מו	ע	לג	מב	ל	ל	לט
יח	ד	יח	מב	ל	יח	נב	ג	כב	לב
כא	ל	ד	נז	ב	ה	לג	ח	ז	כב
כד	א	מא	כט	○	ב	יח	○	○	●
כז	○	לג	יל	○	○	●	○	○	●
כח כג	○	○	●						

חק המולד חלוף רוחב									
	ו	א	ל	ו	ב	ס	ו	ב	ל
	יא	כח	ל	יא	כח	ס	יא	כז	ל
ו	ו	כב	מט			מו	ד	כב	מב
ט	ח	ו	מק			מח	ל		לב
יב	ל	כג	מ			לו	ח	שה	ל
טו	ב	לח	לק			כח	○	ח	טו
יח	ח	כג	כו			יב	○	○	●
כב	○	ח	כג			●	ב	○	●
כד	○	○	●						

חק המולד חלוף רוחב									
	ו	נ	●	ו	נ	ל	ו	ד	●
	יא	כו	●	יא	כו	ל	יא	כו	●
ו	ל		לח	ב	ה	לד	ח	כה	כו
ט	ב	יח	לג	ח	יב	כד	○	יא	ק
יב	○	יו	ב	○	○	○	○	○	○
טו	○	○	○	○	○	○	○	○	○

חק המולד חלוף רוחב						
	ו	ד	ל	ו	ד	מו
	יח	כק	ל	יח	כה	יד
ו	○	ל	יב	○	○	○
ט	●	○	○	○	○	○

נשלם ספר המולדות לאברהם בן עזרא ...
...

ראשית חכמה

יראת ה' כי היא המוסר כי כאשר לא יסור האדם אחרי עיניו ולבו למלאת תאותו אז תנוח החכמה עליו ועוד כי יראת השם תשמרנו מחקות העמים וממשרתיהם כל ימי חייו ותהיה שמורה מנעוריו ויהיה לו יש לנחול עולם והנה אחל לפרש חקות השמים כדרך המעתיקים שנסו הקדמונים דור אחר דור ואחר שבעלם יחד הספר אחבר עשרה שערים

ואחל בשם הקדמון לעשרת אחד והספר נחלק לעשרה שערים

שער ראשון בתכונת הגלגל וחלקיו ותולדותיו וצורותיו ושנים ושלשים לכל המזלות

שער שני בתולדות המזלות וכח המשרתים ומה שיש לכל המזלות ומהלך הכוכבים והצורות

שער שלישי במבטי המשרתים ומה חבריהם והמזלות והמשרתים והחלקים רבעי והגלגל והכבדים

שער רביעי במהלך המשרתים הטבעיים ומה שיש לכל אחד מהם וכל אחר ידוע עשוי בכל הגבולים שהם של המזלות

שער חמשי מבטי המשרתים זה אל זה וכל כחם וכחם זה לזה

שער ששי כחות המשרתים בעצמם ושלשה כחותיהם

שער שביעי במבטי המשרתים והחברים וממלכם והגבולים והבתים יש להם ומהלך כחם זה עם זה

שער שמיני בכל אחד ואחד במאור ובמולדים על דין המשרתים ובקיותם

שער תשיעי בגורלות המשרתים ובגורלות הבתים ושאר כל הגורלות שהוציאו חכמי המזלות

שער עשירי בגורלות ועם הטבעה ודרך מנהגם והעבדם על המשרתים ועל כל המשרתים

וכל ענין המעלות ...
בדבר לסוד המשרתים ...
... החכמה ...
... ומה שיש לכל ... ...

השער הראשון

הגלגל נחלק לשלש מאות וששים חלקים עוים יקרא המעלה ועל זה הדרך כי אין רבע חלק הגלגל ונקרא בו כי יש לעולם שלשה שמורים ... שש מעלה חלקים המעשה ... הגלגל לשנים עשר חלקים ידועו המזלות ... משלשים מעלות ... וראשונים ... עולים ... שלשים ... ואחד המזלות ... ואחת ... ... ויהיה הגלגל העליון עם ... הצורות ... הקדמונים ... ...

דוב וכוכביו שנים ועשרים · והצורה השנית הגב
בור וכוכביו ל״ח · והשלישית הנהר וכוכביו ל״ד ·
והרביעית הארנבת וכוכביה י״ב · והחמישית הכלב
הגדול וכוכביו י״ח · והששית הכלב הקטן וכו׳ שנים
כוכבים · והשביעית הספינה וכוכביה מ״ה ·
והשמינית הנחש וכוכביו כ״ה · והתשיעית הכוס
וכוכביו ז׳ · והעשירית העורב וכוכביו ז׳ · והאחת
עשרה נקראת קנטורוס חציו צורת אדם וחציו צורת
סוס וכוכביו ל״ז · והשתים עשרה החיה וכוכביה י״ט ·
השלש עשרה המקטרת וכוכביה ז׳ · והארבע עשרה הכתר
הדרומי וכוכביו י״ג · והחמש עשרה הדג הדרומי וכוכביו י״א ·
הצורות הדרומיות הם ט״ו וכוכביהם שלש מאות וש
ושמונה · וכוכבים שלא נכנסו בצורה וכוכביו ז׳ ·
הראשונה הטלה וכוכביו י״ג · והשנית השור והעגול
וכוכביו ל״ג · והשלישית התאומים וכוכביו י״ח · והרביעית
הסרטן וכוכביו ט׳ · והחמישית האריה וכוכביו כ״ז
וכוכביו כ״ו · והששית הבתולה וכוכביו כ״ו ·
והשביעית המאזנים וכוכביו ח׳ · והשמינית
העקרב וכוכביו כ״א · והתשיעית הקשת ושל
הקשת וכוכביו ל״א · והעשירית הגדי וכוכביו כ״ח
העשתי עשרה דלי וכוכביו מ״ב · והשתים עשרה דגים ועל
דגים וכוכביו ל״ד · והצורה השלישית החיה · ושר
וכוכביו כ״ב · והשלישית שער החיה וכוכביו י״ח ·
והחמשה שער הצפון וכוכביו ז׳ · והשש עשרה
השער החמישי וכוכביו ד׳ · והשמונים וכוכביו
עשרה · והשני [illegible] וכוכביו ז׳ · והשש הכוכבים של
הצורות וכוכביו ועשרים · והעשרים הגדולים שבה
לא נכללו בצורה · והמזלות וכוכביו ז׳ ·
והנה נשלם זכרון הכוכבים הנזכרים שהם אלף וכ״ב
והם הנראים בעינים ולא נשאר מהם כוכב נראה שלא
זכרו ונגלה יראהו והכוכבים הקטנים · וזה שנראה
בעין הראות והכוכבים קטנים וכהים יחסרו עד שלא
תשיגם העין בראייתם · והנה מן הכבוד
הקטן יש מהן עד כוכבים · והכוכבים הקטנים מאד
והשלשה ל״ג · והדגים ... · והחמשה י״ז ·
והחמשה ח׳ · ושלשה כוכבים נתונים נעלמים
ננעלים · והשמונה והמזלות ערכי בדרך

ואחרים אשר יחד כוכב אחד לבדו · והשלישי שלפניו
ערכי הכוכב ... הראש מהם קטן · והאחרים
בדרך שיהיה הנה בעלות הכוכב ... ואחד
אחד ... ולא נעלם אלא בצורה אלקים
רב
והמזלות החשבה היא אורות והנה ג׳
המזלות הם של הגלגל אחד והם עשרים חמישה
וששים מעלות הגלגל · ושני הם קדים וששים
מעלות הגלגל · והחלק מהם ולהם מעלות האחד
ושני קדים ומהם מעלות המזלות · ושתיהם קד
ושני · והמזלות ולו · והמזלות הם ושני · והנה קד
ולו · והכוכבים שהם מסבבים הגלגל מעלות הכוכב
שיהיה שנו · והנה היה ולו · ויש מהלך
התנועה עמם ומהם ומהם עקבות · ויש מהם
כוכבי יום וכוכבי לילה · ויש עומדים ורצים וקצת
עם מאורות ושמם עומדים ונעשים וזה אחד
מהן הקיבוץ ... מעלת המזל · והנה אחד מהמזלות
הנה הוא ... והוא זכר ונקבה והנה עקבה והוא
הלבנה ... לילה · והאחרים מהם זכר מכוכבי
היום והוא צדק והנה עקבה מכוכבי לילה והוא
נוגה · והאחרים הם זכר והוא מכוכבי היום והוא
שבתאי והנוגה הוא מכוכבי לילה · והוא
מאדים · והכוכב הזה מהפך טבע הזכר ל
היותו נשא זכר והנה ... מכוכבי היום
וגם מכוכבי לילה ... יום וגם לילה
הכוכב שיהיה שם מתחבר מהם ... המזל
מקומו והוא ... · והמזלות המזלות כוכבים
הלבנה שהם ... הוא קטן כי
כשהוא ... · ויש להם ... אחד ... המעלה
ולהם כי ... יהיו ... הגלגל
יחתכו ... ושלשים ... ושלשים
לכל ... והנה ... הכוכב מעלה ... נגלה
המזל ... הגלגל ... יהיה מעלה
... הגלגל ... מעלות ...
... ועל ... מקום המזל ...
... המזל ... מהלך ... והוא
... והוא ...
... המזל ... הנה ...

אז יהיו כחשבון הידוע נגלה המזלות ומאחר הנקודה
יש לו מרחב לשמאל או לימין כפי מרחקו מקו
הגלגל. ולשוערים ממעלה בגלגל
יש ממעלה ביה וממעלה בגדר וממעלה בגלגל עוה
וממעלה גבוה וממעלה כנס.
וממעלה הבית טוה. וממעלה הכבוד ע'
והשפלות ג' והשולב' והמשפט אחר. והנה
הכוכב שיהיה במזל שקום טבעו עלתה בכל מזל
וככה במזל שקום טבעו רק במעלה הכבוד. כ
כשיהיה יש כח לטבעו ירך מזלו שאחר משליה
הגלגל. והנה אזכיר בשער הזה תולדות כל מזל
שני דעת הקדמונים מן המצרים והבבלים והודו
ויון ערכתם פתלמיוס. והזכיר הקדמונים
נפשות האדם והעושר והחידוש והחנונים
והאר לין הם טלים והזכרים והנקבות והמשרתים
כדרך הכוכבים והמשרתים והיחידים. כן וכבוד
ומקום הכוכבים הקדמים שהם בעלי המזלות
ואחרים ורחבם ומספר המעלות שהם שם דיה
כפי שלם ולא יצטרך לפרש אחר שהוא בחשיבה
החכמה הזאת.

השער השני

במזלות ותולדתם ומשפטיהם ומספר הכוכבים
העליונים שבהם. ידע כי המזלות י"ב וכולם שוה
שיחשבם ויכתוב דעתו. והם מתחלת טלה עד סוף
דגים. והראשונים מתחלת מאזנים עד
סוף דגים.

טלה

מזל אש וזכר
יומי ומזרחי
מזרחי
ואדון החום ויובש כי הוא יובש כו ו
והמאדים יראה היום שבטלה והוא קיום
לפופ והחלק שנקרא ועשרים נוקבה שלו טרפה
ובמשפטי המקרים כחם טלה בכל מקום כחוה
חק טבעו של הקן הטיק שוכן והוא משיר ולא
ידוע שאר שבירה מחספר שיגל ויורה וכו כהידה.
רביעה הדבר ולפי הגלגל המזלות העליונים אחד
העליונים ויהיו על הדש המסך הלבנה השנים

טבע רוחות ואחת עשרה ומספר ואחריה חום עם
הטבע מזרחי והם קיק שמאלי לקמנו שר חום עם
ירק ועם דרומי חוץ וזכרי והוא של צורך שיש לו
חרטום לם שיש לה טבע וחצי משרים ט
יעדו כלל משרים ויורד עשרים שנים מדרק
ועד צורה ויש לו קולות חזק וישע לב מזרחי ודרך
מזרחי וחלק ומחזק העשרים הזה ואחרי ומספר ויש
עמו קדם ומן העשרים שלמה מדק ומן השלשים
החוזה ומה והגלגל מכוכבים ומן החיות הבהמות ונמלא
שיש בו מדקה ומן הדרך ופרו ובן והבריאה ויתר לכל
הנשמה. וכחלק והגדול השטח ואחרי נגלה והרב
ואחריום ותשרים והמקומות הקרן הצורה והק
מרעה הצאן ומקומות החם ומקום הלסטים וכל בית
מקורה בכורות. ומשל הדשא שלמיום כחלקו בית
הבעלות מקום הקיים והקדמונים אמרו כי יש
עינו מתודעת הכף והתוך. ועשרתו חמש
שלשה וחצי הם המספר והימים שלשה ועשרים
והשעות חדשים. ויש בה מספר הכוכבים עשר
ומה צורה ועקרים הגדיר וכן גדולים
מנורה הגדול והוא הזולת ועשר אור ואחדותם
קורא שם ידוע צורת בכה הגולי ע' ומה כי
דיומש ופרס. ויאמר כמן קוח אחם עלה
כי יעלה בפניו הקטנים כפי שיעור שחורית
ונשבו עריה והקרן הפנים יאח ירבה שני
וחן ורחש בריא לבן גבוהה ונשוי אחד אחר כל
וקר עשן שמור שרשו. ומשל הדשא שלמיום
עולה כל הקדש ק' ומטה העם והראש ועל דרך
ויורד הטבעיה והנה צרוף עין לה נגע עם
צוריה ועולה והקרנה ועל הנהו הקטנים
ויעלה עם השם הגדלים ומעשיה המעלות
והנה ועושה ויש מסבר כריעה ועדין ונמשה
והנה הקטן. ויחוזר והמחר הרום יעלה עם צורה
חנה ומשלפת מנורים והמחדה ויעלה רגל אחר
וצורת צורת קופיה. ומשל הדשא שלמיום עשה
קיומה בעל הסוס ורוב הנוגע זה הקטן ועם
קימה וגולה רגלה כלם במעלות רגל והמעלה
ורנו עלה ויחד והשאר ממוני הקטנים ויעלה

[illegible] הקטנים [illegible]

[illegible]

[illegible]

הראשונים [illegible] השניים [illegible] והשלישיים [illegible]

[illegible]

[illegible]

שור

[illegible]

שיעלו בהם כנגדן ״ והמולד נעשה
השלישיים יהיה בהם כנגדו וכנגדו וכנגד המחלו׳
קיימין וקוקמיה מרגעו ולא יהיה שמאל עם הששיים
והעולה כנגד משולש המזל יהיה קדים חמה הן
חצרונים ונחלקו מצער הקדים לגוחר הגדין
ולא הרמלחים שיקרו מקומות הללו כמו חולי
הקדרים ושוה השחר והגדין ״ ועל דעת חכמי
מצרים נגב עכביו מזל הזה הלב וצדק הבטן
והקדים הגוחר ומעט הקדמונים ועד הר־קש
ועבר חמה הרנבים והלבנה העוקים והוא מחולות
הרמלחים כמו עלה ונחלקו מעט קדם הראשונים
וכל המזרחיים לנשוא לגדול לצורה ולמאמו והוא
כי כנגדו ועבור הלבנה משולש השלשית ורחב הלי
על מזרים משולש השעיר חוזו והוא כי״ה
עשרו ונשל השלשות ביום נוגה ואחריו לבנה ולב
עבה ואחריה נוגה ושורפים ביום ולקדים שלוה
והשנים הראשונים לשבתאי מאדים ונשם לנוגה
נוגה והשני ללבנה והשלישי לשבתאי ״ ועל
דעת חכמי יון הקדים הראשונים שלה הששים
לנבה חמה והשלישים לשבתאי ״ וחלק
הראשונים של ד׳ דעת חכמי מצרים וכל חכמי המחלוקת
לנבה שש מעלות מעולה ואחריו לכוכב חמה שש
ואחריו לצדק שמונה ואחריו לשבתאי חמש ואחריו
למאדים שלש ״ ועל דעת בטלמיוס אב שמונה
לכוכב חמה שבע ולצדק שבע ולמאדים שלשה
ולשבתאי שתים ושגה בחשבון כן הראשונה והשניה
לנבה והשלישית לצדק והרביעית למאדים והחמישית
לנבה והששית לכוכב חמה והשמינית לנבד
והתשיעית לשבתאי והעשירית לכוכב חמה והאחת
כן הראשים עשר לנבה השנית לכוכב חמה הששי
לנבה הרביעי לאמת החמישי לכוכב חמה הששי
לנבה השביעי למאדים השמיני לצדק התשיעי
השישי לשבתאי אחד עשר לצדק ושנים עשר
למאדים ״ והצורה העולה עם סוף מעלה מעלה
ועשרים ואחריהן שמונה מעלות אחרות
ואחריהן שתים וארבעים ואחר כן שמונה מאירות
ואחריהן חמש לבנה כלם ואחריהן שלש מאירות

ואחריהן שתים בפסוקת והקטנה הגדולה ער־
שמנה ושלשים זוכרים ואחריהם שמונה נקבות
ואחריהן חמש עשר זכרים ״ והצורה
הכוכבים המשולש החמישית ושתים עשרה
ושמונה עשרה וארבעה ועשרים וחמשה
ועשרים ושנה ועשרים ״ המעלה
המוסרות וכבור הוא השלשית וחמש עשרה
ושמונה ועשרים והשלשים ׳ ויש בו מזל הזה מן
הכוכבים השלישים נקודות בה התלושה ואתגל
שדוך ורחבו צפוני כ״ז מעלה וכ׳ חלקים ׳
והקבור הוא והמסך עם ורחב הבטן והנה
כמעלה חמש עשרה ורחבו צפוני כ״ג מעלות
וג׳ חלקים והוא הכבור השמאלי צפון ונטרי
ועם כוכב האחד הנקרא עין השור השמאלי
הוא כמעלה י״ט ורחבו דרומי ה׳ מעלות ורח׳
והוא הכבור הראשון והמסך לאחרים ונוגד
והוא הכוכבים המאירים שבכוכבי המעלה
הרים אלו ויש בו מן הכוכבים הקטנים כוכב
במעלה השנית ורחבו צפוני ה׳ מעלות וה׳
חלקים ועם כוכב אחד הנקרא סוכו במעלה
י״ב ורחבו צפוני ה׳ מעלות וה׳ והוא מן הכוכבים
הגדולים ״ מרגעיה

תאומים

הזוג וכר ומזוגה
היום מערב מזרחן האחד ויש לו שנים נקבות ע
עשרים ומספר ...׳ קיצרות ומזלו יהיה היום
הקדוך יורד ועלי יומות קטנה ונמלאתנים הוא
עשוי במעלו והוא יורה על רבעי הימים
המעלה והדרום והמעלה ... שנים עשר
לבוא ולעבדים ולא מהמבר והחלקו לה
והחלקים ומספר ושנה והמבר והקוה ...ו
שבחה ועל הוא ורחבו והנולד רבות ועבדים
מולד קטנה מדירי והוא על צורה כן הנס ר
ואחריו עלמים והוא עבר ונחלקו מין המשבט
ודרך משביע ועלד בה והם ונחלקו
הם ומשנו מהם ואחר ושם כן קטן כל
שן מדרך לעשות לכם ונחלקו ומעט חיים
קלים והקוף והשה... לא טוב עבר ונחלקו

31

ומקריבין את המוספין קודם השעירים הנעשים [illegible] ירד
[illegible] כמו [illegible] וקטיר [illegible]
[illegible] פרו [illegible] ואילו [illegible]
[illegible] ופר [illegible]
[illegible]
[illegible] והקטיר [illegible]
[illegible] ושעירים [illegible]
[illegible]

ויעשה [illegible]
[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible]
[illegible]
ויעשה [illegible]
[illegible]
[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] ויעשה [illegible]
[illegible]

[illegible]

הנבונים לעשות התולדות וחכמי המולדת לכוכב
[illegible]

סרטן

[illegible]

קנה נגם ויעלה עם על דער בגלגלים פני קוב
הגדול וראש הכלבים האוקיים והלמוזר והטבע
הלוחים האוקיים וידיו והכלים יקטן ובטן
הספינה ויעלה בפנים קטנים עבר יעלה
והיה רואה לעין גם יעלה עם חלק הלב אחד מחוזים
החמור הגדול וחצי קוו חודיים כי
יעלה עם עבדי יעקב ידעי ועל ראש גר מקדים
וכדי חלק ען והיה מהביטר ואוגן ויעלה גם
על ראש בגלגלים ראש קוב הגדול ועם סרטן
הלמוזר וראש הספינה ויעלה בפנים
השלישיים עבדי סרטה והיה הולך בעוט עורת
הנים לפנותם יעלה עם קלבה הלמוזר והחצי
הבטן ואוזן החמור הגדול גם הקחור הקטן
הדיותי והחצי קוו חודיים כי יעלה עם
חרס ירחה ירעו לכל חיק ויש על נעמי חית
ופעם לפנים נרמק לשבים לבני חיה
ובסף לשווה וחוט שעה לשוו ויעלה בו על
ראש בגלגלים בוחר הדוב הגדול וידו קיימנית
ויד סרטן וראש הגבור המלחים וסוף הספינה
והנולד בו מבני אדם יהיה [illegible] ועבים ומחון גל
ושמו מעובר לשה והיה אש והיה חוזה באחה הקדריות
והיה נבכר ומעלי הנשים [illegible] טובה יורה על
[illegible] קשים והנולד בפנים הראשונים
יהיה [illegible] ונבזה עיניו הבקיאו
ועל ידיו יתחבים ורפיו רחמנו ויש סימן תחת
[illegible] ידו או בזרוע הימנית ופניו עגולה ואחת
[illegible] והיה בשער [illegible] והנולד בפנים
השניים יהיה אדום וקצר קומה זלבין ויש
סימן שחור בבטן והיה אוהב כל הבריות
והנולד בפנים השלישיים יהיה שרון וקצר קומה
ושער רב בבשרו ונאוו ושמנו וגדול
והיה נבור ובעניים יאחזו וסוף אב ומאחד
ושלמו [illegible] והנולד בסוף הגדול לא
יהיה לו וחלקו מנעת הראש אחוז והשלים
והקרב העשן [illegible] והחיל והרי יהיה
[illegible] [illegible] יקרה כי [illegible]
[illegible] [illegible] ובעיניים [illegible]

ויען [illegible] ויהיה [illegible] והוא [illegible] ועל
הגדול ירח [illegible] הנשב והיה [illegible] הקדשה ובזויות
הפנים ויהיה [illegible] זקן ונבזה ו[illegible]
[illegible] עבודה ועמי הארץ והמלחים והגלגלים
נרדים ועל ראשה חמור [illegible] העולם ועל
ראשה חמי יחידים [illegible] בו המרים
ועד העירוק ואחרים הקרב השלישי ועולים
הרגלים ונעקרים [illegible] הדר והלבנה
[illegible] והיה [illegible] לבנה וכמו ער [illegible] על
והמן מאדים [illegible] וסוף [illegible]
והיה החלק על ערך [illegible] הראשונה והיה
החלק על [illegible] [illegible] [illegible]
גם ואחריו מאדים [illegible] מאדים ואחריו
גם ועומדים [illegible] הלבנה הפנים
הראשונים לשער המאדים והשניים לבנה
והשני לכוכב חמה והשלישי לבנה ועל
דעת חמי קוו הראשונים לבנה והשניים
למאדים והשלישי לצדק אלה השנים
לשבתאי [illegible] ואחריו המשולש לצדק יב
[illegible] ולמאדים ולכוכב חמה ולצדק ולשבתי
[illegible] ונחלקה השמש לשבתאי והשני לשמש
ויהיו לכוכב חמה והרביעי לנוגה והחמישי
למאדים והששי לצדק והשביעי לשבתי נם
כן השמיני והתשיעי לצדק והחלוקה שנים עשר
ללבנה השנים עשר השלשי לכוכב חמה הרביעי
לנוגה החמישי למאדים הששי לצדק והשביעי
והשמיני לשבתאי ה[illegible] לצדק הששי ו[illegible]
למאדים אחד עשר לנוגה ושנים עשר לכוכב
חמה ומתחלת הגדול עד סוף ו מעלות
[illegible] ואחרי כן ה מאירות ואחריו ב
[illegible] ואחריו ד מאירות ואחריו ב ח
חשוכות ומתחלת הגדול עד סוף שתי
מעלות זכרים ואחר יהן [illegible] ואחריו
יח זכרים ואחריו ל [illegible] ואחריו [illegible]
ומורות הכוכבים [illegible]
והמעלות [illegible] הראשונות
חשוכות ואחריו ח מאירות ואחריו ב ח

והשנית והשלישית י״ד ונ״ו נשכבו מן הכוכבים
העליונים הכלב הנקרא שערי של עבור והוא
במעלה השלישית בזמן הזה ורחבו דרומי ל״ו
מעלות ו׳ חלקים והוא מהכבוד הראשון ממסך
בדק ומאדים״ ושעריס שם ראש התאומים
המערבי והוא כ״ח מעלות בזמן הזה ורחבו
שמאלי ט׳ מעלות ו׳ חלקים והוא מהכבוד השני
ממסך נגה וכוכב חמה ושם ראש התאום
המזרחי במעלה י״ב בזמן הזה ורחבו שמאלי
ו׳ מעלות ט״ו חלקים והוא מהכבוד השני
מעלה מאדים לבדו ושם הכלב הנקרא של
שעבי לבניכם במעלה ט״ו בזמן הזה ורחבו
דרומי י״ו מעלות עשר חלקים והוא מהכבוד
הראשון ממסך מאדים וכוכב חמה ושם מן
הכוכבים הם שוכים ל׳ שהם שמונים אל
הדוב הגדול האחד במעלה י״ב בזמן הזה ורחב׳
שמאלי כ״ב מעלות ו׳ חלקים והשני במעלה י״ו
בזמן הזה ורחבו שמאלי כ״ב מעלות ב׳ חלקים
והשלישי במעלה כ״ו בזמן הזה ורחבו שמאלי כ״ב
מעלות מ״ה חלקים והרביעי בסוף האחרון
שמאלי כ׳ מעלות נ״ם שם כוכב על נגוה במעלה
כ״ו ורחבו שמאלי ו׳ חלקים
מעלות אחד זכר

אריה

מעלותיה יום מזרחי מעלותיו הקין שמי על
לקר אחד כי הזמן יעיד בו ושעותיו ארוכות
מן השרות עד מעלותיו ומעלותיו ארוכים
ותולדותיו חום שורף ומשחית וראשית שם
ממנו וארצותיו משחית הרבה ממעלת התאומים
ויסוד מעלה לראות ורביע ויהי שמאלו הוא חם
ושורף ואם דרומי והוא לו והוא על סוף
שמאלו ורבעו נפש שלו פרסה והוא לורק
ואידבר ובריאות ויש לו חצי קול ובחלקו שמאל
שמאלו בשרים והוא מערבי ותולדותיו חמה
המעלה החזקה ומעלותיו מד ואחריה ומשמ׳
ענינים יבורים והזהב ומקום ויהאחרי
והמעלים והצבאים והדובים והזאבים ו׳
ומעשה ראה הזהב והכסף והאבנים היקרות

והחצן הנוקבת האבנים היקרות האחרונות
של ממם והחצן הנעלבת חבן הנקראת של
כוזרי וכל מעלות האש ונחלקו מן הנבלים
הרביעי וחצי בגליל ופרס וחצי הארץ עד
סוף השובו נשכבר ועירסום וכל מקום קשה
לעלות וכל ארץ מרובה ומראות המלכים
והמעבדים החזקים וכל הר גבוה והיכל וכל
מקום שאנירו ופתוח ונחלקו מן החיות
ההר והקוף נשכו והבו י״ט וכבה אחשיו והימים
מ״ג וחצי הקשיות כ״ו״ ויעלה בפנים הראשון
דוב וכלב על גבו קשת וחצי ספינה ושם מלאך
וראש שחיה שחורה וראש סוס וראש חמור״
ויאמרו חכמי הודו כי יעלה שם אילן
גדול על סוסיו כלב והשן הנקרא ראשו
ואדם עבו מלבושים נאים רק הסוס
ובדעתו להכות אחיו בפני יעלה שם בעל הסוס
הרביע לפתח שמאל ויעלה שם על רגל
הדוב הגדול ובחזו וידוק ממעלה וקדקדו ראיה
וסוף הנגור וחצי הספינה ויעלה בפנים
השניים עלה ידיו ופיו ואח במעלה והוא מונך
בקול גדול והוא מגן בפני יעלה שם כלי זיין
וכום זכוכית וכלי נגון מנקרעה הנשאים וחצי
השני מן הספינה ועין החיה וחצי נעלה הסוס
וחצי נעלה החמור״ ויאמרו חכמי ז
הודו כי יעלה שם אדם ובידיו יקות ועל
ראשו כתרת נזר מקדם לבן ובידו קשת והוא
כועס יראה בפניו האחר והוא מרפה ב׳
בחלדה כעשן מריח האחר ויעלה בפנים
בעלמים שם הכוכב הגדול וראש היונה
וסוף האחר וחצי עניה הנגר וראש הספינה
ויעלה בפנים השלישיים סוף הזנב
ואמתו לנה והמעלה בלו שוט והוא מושך
עולה בקומה אדם ושב ושבר קטן ופניו
השמאלית בבנ ויעלה שם ערב וחצי נבחיה
השחורה וסוף הסוס וסוף החמור״
ויאמרו חכמי הודו כי יעלה שם כושי מבושר
מתנגב והוא זקן ובפניו ענבים נעשה לו

35

ויעלה בו על דעת בטלמיוס צורת הדוב הגדול
ואחת מכוכבי האריה וקצה הנהר הנלחם
הנולד בו כגבה אדם יהיה נפשו נוחה והוא צהוב
ועיניו כעיני האריה והוא מתגבר וכעסן ומ[...]
ומראהו חד ושוקיו דקות ואחז מוסר ומראיה
ואוהב המשגל ועייף ועקר ועומד על דבורו ל
רב שכבון ומביא שגע בספירות הולך בקר[...]
ד ותולדתו ספולת היבשים רב אכל מתאוה לכל
מ מאכל ומולד הנשים יורה על מיעוט
ה הנולד בפנים הראשונים יהיה נוחה בפניו ובנפשו
ה ועין מראהו אדמדם מעסקותו ואחזקו יש [...]
ה ונכסה שוקיו יש לו כתב בקרב העליון והוא יבוא
ביתות האנשים ועינו מתגבר עם המלכים
והנולד בפנים השנים יהיה נפשו נוחה
ואזהו רחב ומראיו ושוקיו דקות והוא קרח יאחזנו ז
כתב בעורקיו ויהיה נכבד בטבע והוא נגבה
לב והנולד בסוף המזל הוא
מכובד מלא מעין ונחלקו מעט החלם האחד
ולב והקדחת שלבן השריקים ולב והמתגו סר
והבלשות והמעדקות נסירה על מראה הפנים
וירקנו הקרב העליון והחליון באיבריו
הנזכרים ונחלקו מכוכבי אדם המשלבים
האריים והיבים ונעשה מלאכת הזהב והכסף
והאבנים היקרות וכל אומנות [...]
והוא בית שמש ובית שנאת שבתאי ואין בו כבוד
ולא קלון לאחד המשרתים ושם מקום נבה ור
מאדים במעלה י"ב וכזמנו הזה ובגבול
השלשה ביום השמש ואחריו צדק ובלילה צדק
ואחריו שמש ושותפם ביום ובלילה שבתאי
הפנים הראשונים לדעת המצריים והבבליים
לשבתאי והשניים לצדק והשלישיים למאדים
ועל דעת חכמי הודו הראשונים לשמש
השניים לצדק השלישיים למאדים וחלק
הגבולים לדעת המצריים ואחריהם המשלה לצדק
שש מעלות לנגה ז' לשבתאי ו' למאדים
ועל דעת בטלמיוס שבתאי ו' [...] נגה ו'
מאדים ו' [...] צדק תחלת התשיעית למאדים

השני לנגה השלישי לשבתאי הרביעי ללבנה
החמישי לשמש השש לשבתאי השביעי לנגה
השמיני למאדים התשיעי לצדק ותחלת
מח' הי"ב לשמש השני לשבתאי השלישי לנגה ה ל
למאדים ה' לצדק הו' והז' לשבתאי הח' לצדק ו
והט' למאדים והי' לנגה והי"א לשבתאי והי"ב
ללבנה ומראש המזל עד סוף חמש מעלות
זכרים ואחריהם שתים נקבות ואחריהם ז
זכרים ואחריהם י' נקבות ואחריהן ז' זכרים
ונבורות הכוכבים מעלות ז' [...] וכב
וכב וכח המעלות [...]
השמש [...] שבע עשרה
ושם מהכוכבים הקטנים צואר הנלחם והוא
במעלה ט"ו עשרה בזמן הזה רחבו [...]
מעלות [...] והוא מהכוכב השני מעשר [...]
ונגה ושם לב האריה והוא במעלה [...] בזמן ה
ורחבו שמאלי [...] והוא מהכבוד
הראשון מעשך מאדים וצדק והוא מן הכוכבים
[...] ושם כוכב יקרא זנב האריה והוא
בסוף המזל בזמן הזה ורחבו שמאלי [...] מעלות
מחלקים והוא מן הכבוד השני מעשך שבתאי
ונגה הוא מפשט [...]

בתולה

האחד נקבה [...]
[...] הדומה מעלת הקן יש לו שני
[...] אדוסות [...] ובשוני
[...] ים והגולה בבל [...] והוא ישר
[...] ומעבריו אדוכים ותולדתו [...]
[...] והוא
והוא מעבר ואח [...] מעשך [...]
ובהיותו שמאלי מעלה רחוב [...] דרומית
מעשך והוא על צורת אדם ועל צורת [...]
ויש לו קול חזק ונחלקו [...] הדרום ורוח [...]
ותולדתו קרה יבשה והוא מעלה [...] ק
השחורה [...] והעגבן והעשר ומראה
עיטן הלבן והחרנבן ועין העשר ונחלקו מן
החיים האדם [...] ומן [...] כל [...]
קטן שהין [...] כמו החטה והשעורים והפול

וכל מיני זרעונים ‥ ויש לו מן הגבולים השש וב
ובחלקו מן החרבות ארץ [illegible] ונהר פרת וססט
וארץ יון ומן הישוב מערב אל ארץ [illegible] וברתי
הגפנים והנפות והתאנים והז׳ ושעוריו ב׳
כ׳ וכחה חטין והירקים ז׳ והשעורים ‥ ויעלה
בפנים הראשונים בתולה יפה ושערה ארוך
ובידה שתי שבלים והיא יושבת על כסא והיא
מגדלת נער קטן ותשקהו ותאכילהו ויש יעלה
שם אדם יושב על אותו הכסא ‥ ויש יעלה
שם כוכב הנקרא שבולת והוא אחר [illegible]
וראש אריה וראש עורב ‥ ויאמרו חכמי הודו
כי יעלה שם בתולה מתעטפת בבגד [illegible]
[illegible] בגדים בלים ובידה [illegible] עד והיא
עומדת בבית [illegible] ורצונה ללכת לבית אביה
‥ ויעלה שם על דעת בטלמיוס קצה זנב
התנין והאחור מן הדוב [illegible] וזנבו והם
[illegible] הטלאים וקצה [illegible] ‥
ויעלה בפנים השניים צורת סוס [illegible]
ויש אומרים [illegible] ויש יעלה שם אדם [illegible] חצי
צורה [illegible]
ידיו ‥ ויש יעלה שם אדם חצי [illegible] ב׳
כ׳ [illegible] והוא [illegible] ויש יעלה
שם [illegible]
ויאמרו חכמי הודו כי יעלה שם כושי
[illegible] שלשה בגדים [illegible] עד
הסוס [illegible] ובידו [illegible]
ובידו [illegible] ‥ ויעלה שם על דעת
בטלמיוס קצה זנב התנין ואחר [illegible] הדוב [illegible]
וראש [illegible] וראש העורב [illegible]
ומעשיו ‥ ויעלה בפנים השלישיים חצי
הנשר וחצי [illegible] וחצי הסוס מן [illegible]
העורב וחצי הסוס מן [illegible]
נשא שורים וחצי אדם [illegible] ‥ ויאמרו
חכמי הודו כי יעלה אשה זקנה לבנה [illegible]
[illegible]
[illegible] ‥ ויעלה שם
על דעת בטלמיוס קצה זנב התנין וסוף זנב

הדוב הגדול ושכם הקוף הדרומי וקצה [illegible]
[illegible] העורב ורגל חיה ‥ הנולד בו [illegible]
אדם יהיה [illegible] ונפשו ישר [illegible]
[illegible] ואין שערו [illegible] והוא אוהב [illegible]
[illegible] חזק והוא [illegible] ונפשו טובה [illegible]
והוא [illegible] ‥ הנולד בפנים
השניים יהיה יפה מראה [illegible] קטנות
[illegible] והוא [illegible] ונביא [illegible]
[illegible] ‥ והנולד בפנים השלישיים
[illegible] יפה מראה [illegible]
[illegible] ובחלקו [illegible] האדם [illegible]
[illegible] ובחלקו [illegible] כל [illegible]
[illegible] וכל [illegible]
ובחלקו [illegible] אדם [illegible]
והחכמים ובעלי החשבון [illegible]
והסופרים ובעלי [illegible]
[illegible] בית כוכב [illegible] בטן
[illegible]
[illegible] ‥
ובעלי [illegible]
ובעלה הלבנה [illegible]
[illegible] ‥ [illegible]
[illegible] לבנה [illegible]
[illegible] ‥ [illegible]
[illegible]
[illegible] על דעת [illegible]
[illegible] בבט׳ [illegible] ועל דעת בטלמיוס
[illegible]
כ׳ ‥ [illegible]
[illegible] ‥
[illegible]
[illegible]
[illegible] ‥
[illegible]
[illegible]

ע נגיד ידות ואחרי כן ימים רבים: ומתחלת
הראש עד סוף ז' מעלות נקבות ואחרי כן ה' זכרים
ואחרי כן ח' נקבות ואחרי כן עשר זכרים
ומעלות הכוכבים הם שתים י"א וי"ו וכ"ח וכ"ה
והמעלות האפלות [illegible] וכבד הם השמונה וי"ו
וכ' ומספר הכוכבים שלשים זוגות ואחרי כן
מעלה האחת [illegible] בזמן הזה ורחבו [illegible]
מעלה והוא מהכבוד הראשון [illegible]
ושם שני כוכבים [illegible] ואחרי כן
האחר מעלה [illegible] בזמן הזה ורחבו [illegible]
[illegible] חלקים והאחר במעלה [illegible]
[illegible] ומעלות [illegible]

מאזנים

מזלות האויר
זכר [illegible]

[illegible] מזל האויר והוא [illegible] ותחלתו
ישוה היום והלילה ויחל הלילה להאריך ויקצר
היום ושעותיו [illegible] והוא [illegible]
[illegible] ושעותיו ארוכים [illegible]
רק [illegible] ממסך טוב והוא [illegible]
[illegible] עשר [illegible]
[illegible] החיים [illegible]
[illegible] טובים [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ומן [illegible]
כל [illegible]
הנפשיים [illegible] לאלהים
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
והסחורות [illegible]
[illegible] ויעלה
בפנים הראשונים [illegible]
[illegible]
[illegible] והוא [illegible]

ויעלה עם ראש התנין [illegible] זהב [illegible]
[illegible] ויעלה [illegible]
[illegible] הודו [illegible] ויעלה עם [illegible]
[illegible]
ויעלה עם [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ויעלה בפנים השניים [illegible]
[illegible]
[illegible] ויעלה עם [illegible]
[illegible]
[illegible] עין [illegible] ויעלו
[illegible] הודו כי יעלה עם [illegible]
[illegible] ויעלה עם
[illegible]
[illegible] ויעלה בפנים השלישיים
סוף הספינה [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] הודו [illegible]
[illegible] ויעלה עם
[illegible]
[illegible]
והכלל [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
והנולד בפנים הראשונים [illegible]
[illegible]
[illegible] והנולד בפנים
השניים יהיה [illegible]
[illegible]
והנולד בפנים השלישיים [illegible]
[illegible]
[illegible] והנולד [illegible]
[illegible] האדם

מה שהוא לנשא יש המקום סימן שהוא צדיק ואלהיו
כמעשרות הנותן יד לפה יד על משה נפשו אמונת
בעינים ·· ובחלק הרביעי אדם אשר יחשוק
והשופטים ובעלי המשפט והרמאים והסוחרים
והמעמיקים מכולם ובגורה והוא בית עבד
וכבוד שבתי בכ״א מעלות וקלון המאדים מ״ט ובית
זמרת המאדים ושמו נגה והכוכב חמה במעלה
ס״ה ממזל זה ·· ועל דעת חכמי ימי הודים מצב
שבתי האחרונות וכן בצדק השוקים והמאדים
מתוך ובן והראשה ידים ונגה הירכים וכוכב
חמה הלב והלבנה החזה ·· ובעלי השלשות
ביום שבתי ואחריו כוכב חמה ובלילה כוכב חמה
ואחריו שבתי ושותפם צדק ובלילה צדק ··
הפנים הראשונים על דעת המצריים והבבליים
ללבנה השנים לשבתי השלישיים לצדק ·· ועל
דעת חכמי הודו הראשונים לנגה השניים לשבתי
השלישיים לכוכב חמה ·· ושאר הגבולים על
דעת המצריים וחכמי ישעלה שבתי ו׳ מעלות
כוכב חמה ח׳ צדק ז׳ נגה ז׳ מאדים ב׳ ·· ועל
דעת בטלמיוס שבתי ו׳ נגה ה׳ צדק ח׳ כוכב חמה
ו׳ מאדים ה׳ ·· תחלת המשיית ללבנה השנית
למאדים הג׳ לצדק הרביעי והחמישי לשבתי
והששי לצדק והשביעי למאדים והשמיני ללבנה
והט׳ לכוכב חמה ·· תחלת הב׳ ללבנה הש׳
למאדים הג׳ לצדק הד׳ והה׳ לשבתי הו׳ לצדק הז׳
למאדים הח׳ לנגה הט׳ לכוכב חמה הי׳ ללבנה הי״א
לשמש הי״ב לכוכב חמה ·· ותחלת הראש לשלש
ה׳ מעלות מאירות ואחריהם ה׳ מעוננות ה׳
ואחריהן ו׳ מאירות ואחריהן ג׳ מעוננות ו׳
ואחריהן ז׳ מאירות ואחריהן ב׳ חשכות ··
ותחלת הראש לשלש סוף ה׳ מעלות זכרים
ואחריהם ה׳ נקבות ואחריהן י״א זכרים ואחריהן
ז׳ נקבות ואחריהן ב׳ נקבות ·· ובגבולות
המעלה הראשונה הז׳ והכ׳ והל׳ ·· המעלות
המעמיקות הן וכבד השלשית והחמישית ואחת
ועשרים ·· וסימן הכוכבים הנבוחים
המתקד שחישו מגיאין הכוכבים סימן שהוא

והוא במעלה י״ב ממזל זה ורחבו צפוני במעלות
והוא מטבע הראשון ממסך נגה וכוכב חמה
וסימן הכוכב הקטן מכוכבי אל ריגח והוא
במעלה נ״ב ממזל זה ורחבו צפוני ל׳ וחצי והוא
מטבע הראשון ממסך צדק ומאדים ·· וסם
כוכב מאיר בסוף המזל ורחבו צפוני ... מעלות
וחצי והוא מטבע השני ממסך נגה וכוכב חמה ··

עקרב

מזל המים נקבה
מזל הלילה שמאלי
ממשלת החורף והוא עושה על דרך אחד ושעותיו
קבועות מהשבועות והוא יושר במעבריו ומעבדיו
ארוכים ויורה על הבהמה שהיא מעופרת ויש
בו סימן עשה שלא יועיל לחיים אלא מעשו וכלו
ועוד ומעבדיך ואשר לא משרתה ואחרונותיו
ממסך וסוף תרעים ובהיות שמאלי הוא לרח
ובהיות לדרוש האחר והוא על צורת העקרב
ובחלק שמאלה בטן והוא נטות הלחה ולהנביא
על אחרים ומטעם כל מעלה והבל ועין מבוא קו
חדוש וירוק ועין העפר וחלק ומן החיים הקרפס
והחיות רמשות מיה וחיות המים וכל מיני שרים
רבים ומימיהם וכל מה שהוא במים כמו א׳
חלבונן ורוק הממחים החולשים האחרונים נקבות
ובחלק והנגבונים השלשי ואחרי שבתו וערב וטעין
והקרוס ויש עוד חלק בבריתים ובגפות ורק כב ל׳
והקוסטים מזוש וכל מקום חרב ואת ותיו
טו״ש ושרוהיו ט״ו ובבה הקשיו והימים לא ואחי
והשערב ·· ויעלה בפנים הראשונים
אחורי סוס אחורי שור ואחור בידו מקל ג׳
ואידו ואחים והורו ויעלה עם אחד יפה נוטה
חרוס והיא ואוכלת ·· ויעלה על דעת בטלמיוס
הדוב הקטן וראש הכלב וזרוע ימיני ואחוזנית
הימזנים ·· ויעלה בפנים השניים אדם
ערום ואחוז בזרוע ואחוז בזנב שור ··
ועל דעת חכמי הודו יעלה עם אשה
יפה יבואיה והיא ערומה ואין זולה סוס לבר
וקיא נמצא בים ויעלה עם על דע
כט למיוס סוף יד הדוב הקטן וקצה זנב התנין

והנזר הג' מחלו ופני יהיה תאומים ורגלו וכזר עקרב
ויעלה בפנים הג' שש מאות ראשו יחד הסוס ו
ונשא אחר ירח ראש אריה ושור ויאחורו ח
חמשי הידו כי יעלה עם כלב ושט קוזיים ומיד
נבול שעירי ולבן ומיני כיר ויעלה בו עלה
בעלפנים נחרה ולבו הקטן וראש ההולך על אחרוב
ושמע וזרוע ה' יתנה ובטן עקרב וראש האיתם
והנולד בו יעבוד אדם יהיה ימעט שחור רב
שער ורגם שיהיה יתמעט כפים הכוכבים מעלו
ועיניו טובים שרתן קטנים ושוקיו ואחרות הרגל
נבולה והוא חן וקל מהלכו ומתון בולר בו עמו כי
ושמע רחב והוא עוזר עין לו קול ולא דבר מוק
ויש לו כמה סימנים והוא משחית בגוף כטמן רכיל
כעלת שבין ירך בשלה עשר ויותר ... והנולד
בפנים הראשונים יהיה רגע יפה ויש סימן בראש
ובידו כשני האחרונים חזה ורחב ויש מי שיש לו ס
סימן על רגלו השמאלית או על ידו הימנית והוא
איש רע שור ודעת ... והנולד בפנים
השניים יהיה אחשובנו ויש לו מעט ואחר יפה ויש
סימן על זכרו או על נבו והוא איש רעסר כרבה
דברים לבד והנולד בסוף הפנים והוא בן
זנונים או ... ובחלקו ...
היזק ... ועדות הזכרים והנקבות והוא
ממשלת ... עלגים בנין ועל
הקדחות ועל ... ועל ... ז
ועל ... ובקורות ... וקדחת ו
והיולד ... כ"ד
יורד על ... בעינים ובחלקו ...
בשעה ... והוא ...
בשעה ... ובעל
... בנים ... ובתולה ...
... ובנות ... הלבנה
ועל ... סי
... מקום ...
... הכוכב
... ועל
... הראשונים

לשמאלים והשניים לשמש והשלישיים ללבנה ו
ועל דעת חכמי הודו הראשונים לשמאלים ו
והשניים לצדק והשלישיים ללבנה והוא גבול ה
... והשניים ... ללבנה
ד' ולכוכב חמה ז' ולצדק ה' ולשבתי ... ועל
דעת בעלי הפנים למאדים ... ולכוכב חמה ולצדק
ולנגה ולשבתי ה' והחלק ... ללבנה ה"ב
... לכוכב חמה ה' ללבנה ה' ה' למאדים ה"ו
לצדק ה' ז' ... לשבתי ה"ט לצדק ... והחלק
כ"ח ה"ב למאדים וה"ב וה' ... לשבתי וה' לצדק
וה' למאדים וה' לנגה וה"ח לכוכב חמה וה"ט ללבנה
וה' לשמש וה"א לכוכב חמה וה"ב ללבנה ו
והתחלה ... במעלות מהמערבית
ואחריהן ה' ... ואחריהן ו' אין בהם כלום
ואחריהן ז' ... ואחריהן ב' ... ואחריהן
... ואחריהן ... והתחלה
... ד' מעלות זכרים ואחריהם ל' נקבות
ואחריהן ל' זכרים ואחריהם ... נקבות ואחריהן
ח' זכרים ואחריהם ... נקבות ובורות
הכוכבים ... ומעלות
עשרה ... והמעלות ...
חן ...
... בזמן
הזה ... ואחר ...
השני ... ויש ...
... בזמן הזה ...
... והוא ...
... ויש ... העקרב במעלות
... בזמן הזה ... והוא ...
... וכן ...

קשת ...
היום ...
ויש לו ...
...
...
...
... רוחות

וראשית לחוקר ושלג ואחר בשירו ומעשר וסוף
חם כחש ונהיות בזיקת הזאבים ונבררוס לבנים
עטרה ואחרי על דרך הכבד והכנו על עורב סוס ג
ובחלקו ימין הקשת ורוח הקנים ונעשה מגד ג
וקריה והאדמע לד התורה האדומה ומרחק שטו
כל אדם וכתוב ונון העטר וחלקו ימין החיים בן
אדם והסוס והשף ורואיות וראש האדמה ובחלקו
ימין הדעתבית העשירית והחכמים הקרח אחיזרר
ויהגלים השני וחכן בנבחר דורכחר
וחסבן וכל ההדים ויש לנחלק בנגות ובבלעה נס
משקה ורקים הסוסים והשורים וכל אבן חלקה
וחותמיו גת ושנותיו יב וכמה חדשיו וימים ל
והשעות יב׳׳ ויעלה בפנים הראשונים
צורת אדם עגלים והנוחקתך ועל ראשו עורב׳׳
פי יעלה עם נפת הלבנה וראש שו׳׳ ויאמרו
חכמי הודו כי יעלה עם אדם עגלים מראשו ונגד
עבדו נבורת אדם ומעבדו ומעשק בצורת סוס
ובידו קשת וחכם והוא כעין׳׳ ויעלה עם
על דעת בטלמיוס צורת המבחר הקטן וקצת זנב ז
התנין וחלקת ההולך על ארכובותיו ותאבקות ג
וראשו ונסוק העקלב והקשורים עם בזנב ונפת
המימות׳׳ ויעלה בפנים השניים
צורת אחד זב בינה קדש קנה ימי יעלה עם ראש לב
ואחר אחד בתא אחד הספינה ואחרי הארץ ומקום הרב
הנקרא לבין ואחד כלשה׳׳ ויאמרו חכמי
הודו כי יעלה עם צורת אשה יפה רבת השער
לבשה בגדים ועליהם שלחתך ולמטה הדבה ט
פתוחה ונסו אחד כרם׳׳ ויעלה עם שלשת
בטלמיוס נגון הדוב הקטן וקצה נפת התנין וקצה
ראשו ואחרת בהולכה על ארכובותיו ותאו וזרועו
השמאלי וקצה נפת החיה ויחן ואחסרת נקצה
הכוזר קדרומי׳׳ ויעלה בפנים השלשיים
צורת בלב וסוף נפת הכלב ונפת אחרת בתאחר נפת
אחריה ואחד הכוכבים הספינה והשחרית הדג
הנקרא לבין וראש הסוס ואחרי הדוב הגדול׳׳
ויאמרו חכמי הודו כי יעלה עם אדם ועין
עבריות בטרה ק זהב ובידו כדורה של מגן

והוא רעבה בתולת שנים וקדמה לשבת טבי׳׳
ויעלה עם לדעת בטלמיוס חרידה
נפת הדוב הקטן וקצה נפת התנין וקדקדו וקצה נפת
השור השמאל וראש הקשת ושכמו ורגלו והכוזר
הדרומי והנולד בו רגבו אדם תהיה קומתו ג
ישרה והוא צהוב ועיניו אדומים ושוקיו עבות
ואחוזים טרח וגבור וכיב מעבדו מאדר וכבה
זקנו ושערו דק ובטנו גדולה והוא קל לב פ
ואוהב הסוסים וחכם בעבודות ובעל מרע ר
ואיבו ואריך על דרך אחד זקן לך וגם ירבו
בנו׳׳ והנולד בפנים הראשונים יהיה
יפה השער ויפה המראה וקנה ישרה והוא
אוהב הטוב ומתערב עם המלכים והגדולים׳׳
והנולד בפנים השניים יהיה נפת מין
פנו נבור כשים ונבורתו כמו זכרות ויש
סימן על אחזו׳׳ והנולד בפנים השלשיים
יהיה ארוך ופניו יפות ושטו ובעין החול ואחזו
רחב והוא גבור ויש סימן על שוקו השמאלי ויהיה
שנו ויתן ויש מעשר׳׳ והנולד בסוף
המזל יהיה כוחו וכל ימיו יעלהו מהר ובחלקו
מצעת אדם המחדים הסימנים ועל אבר
כוסת מעי אחבנו יהיה ורגע המלאכים השרון ג
והקורות ונפלת ממקום גבוה והחלאים ה
הבאים מראש ותחתונה ותדלק ברגלות ה
אחר׳׳ ומעלות נוע על יח ירח על
מעם בעינים׳׳ ובחלקו רבנו מן הסורים
עבדי השם והנביאים ואנשי החסד ופוש׳׳
החכמות והקסמים והם הסורים והוא בית כל דק
וכבוד זוכה הבל בשלש מעלות והוא בית שבתאי
כוכב חמה ויקום נבהות שבתי בתעלות יב
בזמן הזה ויקום שפלות השמש ונגה בו מעלות
בזמן הזה׳׳ ועל דעת אחרים מעריים
כחב שבתי הראשים וכחב נדיק הראש וכחב מ
מאדים האחריים וכחב השמש הלב וכחב נגה
השריה וכחב כוכב חמה הימנים וכחב הלבנה
הכתף׳׳ ובעל השלוש והגבולים השמש ג
ואחריו נדיק ובלילה נדיק ואחריו שמש ושותפםי

ימים ובלילה שבתי״ והפנים הראשונים
על דעת חכמי מצרים והבבליים כוכב חמה וה
והשניים ללבנה והשלישיים לשבתי״ ועל
דעת חכמי הודו הראשונים לצדק השניים למאדים
השלישיים לשמש״ ואלה גבולי מצרים ואחשבי
הראשונה לצדק י״ב מעלות לנגה ה׳ ולכוכב חמה ד׳
ולשבתי ד׳ ולמאדים ה׳״ ועל דעת בטלמיוס
לצדק ח׳ ולנגה ו׳ ולכוכב חמה ה׳ ולשבתי ו׳ ולמאדים
ה׳״ ותולדת השישית למאדים קשת ר״ת
לנגה ה׳ ולכוכב חמה ה׳ ללבנה ה׳ לשמש ה׳
לכוכב חמה ה׳ לנגה ה׳ למאדים ה׳ לצדק״ ו
ותולדת ה׳ י״ב לצדק ה׳ ונפשות לשבתי ה׳ ל׳
לצדק ה׳ למאדים ה׳ לנגה ה׳ לכוכב חמה ה׳
ללבנה ה׳ לשמש ה׳ לכוכב חמה ה׳ לנגה ה׳ ב
למאדים״ ותולדת השל׳ עד סוף ט
מעלות ומאירות ואחריהן ג׳ מעוננות ואחריהן
ז׳ מאירות ואחריהן ד׳ חשוכות ואחריהן ז׳ חי״ן
בהסתלקם״ ותולדת השל׳ עד סוף ב׳
מעלות זכרים ואחריהן נ׳ נקבות ואחריהן ז׳
זכרים ואחריהם י״ב נקבות ואחריהן נ׳ זכרים
ובורות הכוכבים הישלו השבי שוה
ה״ל והט״ו והכ״ד והכ״ז והל׳״ המעלות הנשאות
חן וכבד ה׳ י״ג והכ׳״ ושמו הכוכבים הנשפים
הכוכב שהוא זנב העקרב במעלות ב׳ בזמן הזה
דרומי י״ג מעלות ט״ו חלקים והכוכב הנקרא
לב העקרב במעלות י״ח בזמן הזה ורחבו דרומי ו׳ מ׳
מעלות ב׳ חלקים ושם הכוכב הנקרא ע״ן
הקשת והוא בסוף הראש לב בזמן הזה ורחבו שש
מ״ה חלקים״ **גדי** מעשלות
יחקן עקב ה׳ מעשלות
הליל והוא דרומי מעשלות יום הקור והוא
מהפך ובו יחל להוסיף שעות יום ויחסר
שעות לילה ושעותיו קצרות שרות וה׳
ותולדתו קרה ויבשה ונשחתה ראשית בריעות
חם ולו וחציו במיתו מעשך וסופו ומעשדי בין
שיהיה שתולה דרומי והוא מעוות ומעונדי ו
קברים והוא אחד בגופנו ויש לו שתי צורות

ושהורת לבוית וחצי והוא שון על צורתו ברע ר״ת
היבשה שיש להם פרסה וחציו השני על צור ר״ת
חיות הימים״ ובחלקו מין הישוד והחזק
ומן האיכרות הקור והוגם ומן הלאחות הירך
השחורה ויש לו טעם שערי הטעם ומן זרעו חמוש
שחרות עינן העשר״ ובחלקו מן הקיים כל
מי שיש לו ארבע רגלים שיש לו פרסה וקטנה חיות
הימים״ ובחלקו השלגנים והפרשים והזקנים
ומן הצמחים הזהים והחנונים והחרוב והעצים
וכל מין שיש לו קוצים הרבה והוא סביבות ר״ת
החונים כמין הקנה והסוף״ ובחלקו כמין
הנבלים הראשון ואחד מים והבבלון ומין וסיגי
ולהב ושחוהו וסוף גבולאחרן אחים ובחלקו
הפרדסים ומקום משקה והגדלות והנהרים
והבורים ומקום הכלבים והשועלים וב ר״ת
החסידים והעבדים ומקום מעקד האש ר״ת
אחר שיקבה ומקום מעהה החן וכל כחו סד
עירו שלא ירנה בו כלום ואורותיו כ״ח ושנותיו
כ״ו ואחד ושם ובם והימים שלש יעמדו שבענה וחצי
והשעות ל׳״ ויעלה בפנים הראשונים
אחרי השני מין הדוב הגדול וצורת אשה מרעבת
ואחד דגבול ועין ראש רעים ויחקן ודם מעבגד
ריענתי נוף אחוז וראשו ראש כלב״
ויאמרו חכמי הודו כי יעלה שם מי
כושים ונוף עוף אחזו יהב בעל שער
רב ושניו אחד ואחרונית אוחך הקודות ויש
עומד ליד והוא יסוד דגים״ ויעלה בו על
דעת בטלמיוס חצי בעגל ונוף הדוב הקטן ונוחדו
וסוף נוף הנשר הנופל״ ויעלה בפנים
השניים אשה ושבע על יעה ויעה גבין ודב
גדול וחצי עגלה״ ויאמרו חכמי הודו כי יעלה
שם אשה שחורה מתבסה במדרית ויש לה סוס״
ויעלה שם על דעת בטלמיוס סוף הדוב הקטן
וקצה נוף התנין וכוכב הסבנלה הימני ונוחד
ואשה ונוף הנשר המעופף וקדם הגדי וקדקד ו
וסוף הקשת״ ויעלה בפנים השלישיים
זנב דג וסוף התנין הימנים ונוף הקוף ואחד

הפני מן העולה ואחת צורה באדם שראשו כראש חזה
בידו״ ויאמרו חכמי הודו כי יעלה שם
אשה יפה רק היא שחורה וידיה נבונות לעשות
כל מעשה מלאכת הנשים יעלה שם על דעת
דעת תלמיוס קנה הקטן וסוף התרנגול ובתחלת
הגי׳ שהיא סוסה השמינית והיא נקראת לבין ג׳
ואמצעית נוף הנד׳ וזנב הדג״ והנולד בו
מפנים אלה יהיה נפשו נוחה וקומתו ישרה רק
הוא יבש ואין שנקט ולו עינים עבים וזקנו ומאחד
ואין שער על חזהו וקולו דק והוא כועס ומשחית
ונבזל ומסר ויורד מדרגה לאוגה ואוהב המשגל
וזונה ונודמה רעים וילדו ואחיו רעים ומעשיו ר׳
רעים וסוף מעשיו יהיה לו עושר מנחלת המלכים
ויורד לו מאויב קשה בעבור הנשים״
הנולד בפנים הראשונים יהיה נפשו עזה
ואחזו חבלים פניו שחור התחתון ידיו וקולו
דעתו ועצמו ואחז יעשר ונכ״ב והנולד
בפנים השנים נפש הוא נוחה בגבהו ונמהר וזריז אחרון פס
ועיניו יפות ויכבד רעו והוא כועס ויאחר רעים״
והנולד בפנים השלישיים נפש הוא נוחה כ׳
בעבור רק פניו מכוערים ויש לו סימן על זרועו
השמאלית או על פחדיו ויעזור לבניו ומעשיו
כרעתו והנשים ואוהב עשירי ואוהב רעים״
והנולד בסוף המזל הוא בן זנונים והכל
כי אומרים זה המזל טוב מכל הגיים״ ונחלקו
מעלת האדם הפתאים וכל התאומים סימן לו
בהן ומעלותיו השתין והחסך והכביעה והאלפית
והחרטום והעקר והחסך השן והדם היורד
השאר׳ ומעלתו עד ס״ה וראה על מים
בעין״ ונחלקו מבני אדם שבעבדי האמה
והישמעאלים והכנענים וחוץ הסין והוא בית ש׳
שבתי ומקום מאדים מכה מעלה וקרן ככר
מעלה בית שמחת הלבנה וגם ראש של
כוכב חמה במעלות ס״ה״ ובפנים השלישית
בינוס סנה ואחרי ירח ובלילה הלבנה ואחריו
סנה ושותפת בינוס ובלילה מאדים״ ועל
דעת המצרים ס״ב שבתי הראש ומזב גדי

הטור״ ומזב מאדים ראשו כבת ומזב שם
בטן ומזב נוגה הפתחים ומזב כוכב חמה הערוה
ומזב הלבנה החשים״ והפנים הראשונים
של דעת המצרים והבבלים לצדק והשניים למאדים
והשלישיים לשמש״ ועל דעת חכמי הודו
הראשונים לשבתי והשניים לנגה והשלישיים ס׳
לכוכב חמה״ וחלק גבולי המצרים ז׳
וחמש הראשונות לכוכב חמה ז׳ מעלות ולצדק ז׳
ולנגה ח׳ ולשבתי ד׳ ולמאדים ד׳״ ועל דעת
בטלמיוס לנגה ו׳ לכוכב חמה ו׳ לצדק ז׳ ולשבתי
ז׳ ולמאדים ד׳״ ותחלת השילוש שבתי
נפי השני והשלישי לצדק והד׳ למאדים והה׳ לנגה
והו׳ לכוכב חמה והז׳ ללבנה והח׳ לשמש והט׳ ל׳
לכוכב חמה״ ותחלת הי״ב לשבתי
השני והשלישי לצדק והד׳ למאדים והה׳ לנגה והו׳
לכוכב חמה והז׳ ללבנה והח׳ לשמש והט׳ לכוכב
חמה והי׳ לנגה והי״א למאדים והי״ב לצדק״ ז׳
ומתחלת המזל עד סוף מעלות נקבות
ואחריהן ב׳ זכרות ואחריהן חמש נקבות ואחריהן
ואחריהן ד׳ זכרות ואחריהן ב׳ נקבות ואחריהן
ד׳ אין בהם כלום ואחריהן ה׳ זכרות״
ומתחלת המזל עד סוף י׳ מעלות זכרים
ואחריהם ו׳ נקבות ואחריהן י״ד זכרים
ומעלות הכוכבים יש מעלה השמיני וי״ז וכ״ג וכ״ח
המעלות הרעות י״ח וכ״ד וכ״ט״ ויש
מהכוכבים הגדולים שהם על קו החמה במעלה השלישית
מזל הזה ונקרא שמו קרן המעלות והוא חמה כב
השני מעלת צדק ויש שם כוכבים מעוננים מן ז׳
מעלות עד סוף עשרה״

דלי

מעשה האחד זכר ישנות
היום מערבי משלוה הקור ענין על דרך אחד
ושנה ומן השנה עשות בתמוז קברים
ותולדת חמה ולחה ישחק והוא מורה על כל
אויר ישחק ויהיה מים וכל רוח ומפסיד והורם ור׳
ורוח זיקות הרבה ואחוזנות תעשר וסופית
מעל רוחות ומה הוא סימן הוא ישלג ומזיק
כדרך הוא יעשן והוא על צורת אדם לבדו״

ובחלקו שמאל מערב ויש לו רוחיים ובחלקו הדרום
ועמע יתהפך ותהיה עין הירוק והיא כולה סוף
ועין העבר״ ובחלקו האחרים והשריים ותמיש
מבוער״ ובחלקו זה הנגלים השני ואחריו ,
כוש ולא כפה ולא חיו ולא קטנו״ ובחלקו הזנים
הרבים והנדרים ונקוס הטופה ונקודה [illegible]
שיעבר ספיין ונל אחין שהיה יתה ונל ישקה
ונשמרות התורים״ ובחלקו הלבני שיופיע
בו הזנים ואורותיו לגר ונראו שלשים וכבה
חמשין והזנים עה והשעה״ וייעלה
בתנים הראשונים הראש חסר בגלו הסוס והעשה
שראשו שחור והנה כל חלה הלבנים״ ויאחלו
חכמי הודו כי ייעלה שם כוסי אוינן בגשת ו
וייעלה שם על דעת בטלמיוס סוף זנב ה
הדוב הקטן ונפל הרגל ראש הסוס הראשון
ואחד השני וזנבו״ ויעלה בתנים השניים
נף הסוס וכף העשה שיגד את הלבנים״ ויאמרו
חכמי הודו שיעלה שם כוסי שחורי [illegible] וזקנו
ארוך ובידו קשת וחצים ואחריהם שיש בהם
כסף וזהב״ ויעלה שם על דעת בטלמיוס
זנב הדוב הקטן ונף הסוס השני וראשו [illegible]
הדלי ואחוזו בגוף [illegible] הדרומי״ ויעלה בתנים
השלשיים [illegible] ואחור חסר בגלו הסוס
וסוף העשה שיגד הלב״ ויאמרו חכמי הודו
כי יעלה שם כוסי [illegible] ויש שער בחזו
ועלו [illegible] והוא [illegible] מ
[illegible]״ ויעלה שם על דעת
בטלמיוס זנב הדוב הקטן ונף הסוס הד לי
ואחד [illegible]״ והגבול בו [illegible] אחד ס
יהיה [illegible] ואחשו [illegible] השתבה
[illegible] והוא [illegible] ב
[illegible] והוא [illegible] ו
[illegible]״ והגבול בתנים הראשונים
יהיה [illegible] בבטנו ובמצו ויש [illegible]
[illegible] והוא [illegible] והכרעים״ ו
והגבול בתנים השניים יהיה ארוך [illegible]
[illegible]

[illegible] והגבול בתנים השלשיים יהיה קצר
קומה והוא נוטה בבטנו ובמצו והוא [illegible]
[illegible] ידו [illegible]״ והטלה
בסוף הגבול יהיה [illegible]״
ובחלקו [illegible] האחרים [illegible]
[illegible] והירקון שחור ו
[illegible] יורה על [illegible]
[illegible] ובחלקו [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
[illegible] קלון [illegible]
[illegible] מעלות
[illegible]״ ועל דעת [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]״ [illegible]
[illegible]
[illegible]״ ו
[illegible] לדעת [illegible]
לבנה והשניים [illegible] והשלישיים ללבנה
ואלה [illegible]
[illegible] ולבדק [illegible]
ה׳״ ועל דעת בטלמיוס [illegible]
לבנה [illegible] ולבדק [illegible]
לבנה [illegible] ולבדק [illegible]
[illegible] לבנה [illegible]
[illegible]
[illegible] לבנה [illegible]
ו׳ [illegible] לבנה [illegible]
ו׳ [illegible]״ [illegible]
ט׳ עד סוף [illegible] ואחרי כן [illegible]
ו׳ ואחרי כן [illegible] ואחרי כן [illegible]
ו׳ ואחרי כן [illegible] ואחרי כן [illegible]
[illegible]
ו׳ ואחר [illegible] ואחרי כן [illegible] ואחרי [illegible]
ו׳ [illegible] ואחרי כן [illegible] זכרים״ [illegible]
ה׳ [illegible]״ [illegible]
ה׳ [illegible]״ [illegible]

[illegible]

רנ"ם

[illegible]

[illegible]

45

[illegible]

הכוכבים

[illegible]

[illegible]

העגלה

[illegible]

ומשא ומאדים ושני הכוכבים שהם על לבו המזרחי
ממסך צדק וכוכב חמה והכוכב ההוא על קרני
עקרב כתולדת שבתי ומעט מכוכב חמה ומאדים -
והכוכבים המאדימים שהם על גב העקרב
הם כתולדת מאדים ומעט משבתי ונגה כתולדת
מאדים ומעט מצדק והאור שעל כתולדת שבתי
ומעט מנוגה והכוכבים המעוננים שיש עם
ממסך מאדים והלבנה והמעוננים שהם בקשת
ממסך כוכב חמה והלבנה והאור הם על נסר רומי
הקשת כתולדת צדק ומעט מכוכב חמה ושני
הקוב ממסך צדק ושבתי וכוכבי וגבו כתולדת נוגה
ומעט משבתי והאור הם על פני הגדי כתולדת
מאדים ומעט מנוגה והאור הם על זנבו ממסך
מאדים וכוכב חמה ויש אומרים ממסך שבתי וכוכב
חמה והאור הם על גבו דולה קדלי וידו השמאלית
ממסך שבתי וכוכב חמה ויש אומרים כתולדת שבתי
חמה ומעט משבתי והאור הם על עצם המים
כתולדת שבתי ומעט מצדק ועל ראש דגים כתולדת
כוכב חמה ומעט משבתי ועל גופו ממסך
צדק וכוכב חמה ועל זנבו כתולדת שבתי
ומעט מכוכב חמה והאור הם על כתפו החוט אשר
כתולדת צדק ומעט מנוגה והאור הם בחוט הדגים
כתולדת מאדים ומעט מכוכב חמה ..

ואלה הכוכבים שהם בצפונית
ממזל מקום הקטנה

המאדים שהם בדב הקטן ממסך שבתי
ומעט מנוגה והאור הם בדב הגדול הם שבע ו
ונש ממסך הלבנה ונוגה והמאדים שהם עם
הדרקון ממסך שבתי ומאדים וכוכב חמה ולבנה
ממסך צדק ושבתי והאור הם כמו עטרה הנקרא
והמזיין ממסך שבתי וכוכב חמה והמאדים
אשר ביד העומד ממסך נוגה וכוכב חמה
והלוקח על ידו ונושא כתולדת כוכב חמה
והמאדים שהוא האור העומד ממסך נוגה וכוכב
חמה ונגה המאדים הנקרא הרנגולת והאור
הם ושמם ושבתי על ... ממסך נוגה
ושבתי והאור הם עם קשת הנושא הראש

מהקטן ממסך שבתי וצדק והאור הם על הרס ו
ממסך מאדים וכוכב חמה והאור הם עם ה
הנושא החיה כתולדת שבתי ומעט מנוגה והאור
הם על גבו ממסך שבתי ומאדים והנשר
המעופף ממסך צדק ומאדים וכוכבי הדג
הנקרא דלפין ממסך שבתי ומאדים והמאדים
שהם בקשת ממסך מאדים וכוכב חמה
והכוכבים שהם עם הקשת שלפני רגל הנשר
כתולדת נוגה והאור הם עם החוט ושם כתולדת
כוכב חמה .. **ואלה** הכוכבים
הדרומיים ממזל ה'

הכוכב המאיר שהוא בפה הדג הדרומי ממסך
נוגה וכוכב חמה והוא עם החיה כתולדת
שבתי ועל שם הנפיל ממסך מאדים וכוכב
חמה ועל המאדים ממסך שבתי וצדק וכוכ
וכוכבי האור ממסך שבתי וצדק וכוכב
ממסך שבתי ומאדים והכוכבים שהם ק"נ
הכלב המאיר ממסך נוגה וכוכב חמה והאור
הם על פני הכלב אשר לפניו כתולדת
צדק ומעט ממאדים וכוכבי הספינה כתולדת
ממסך שבתי ונוגה והאור הם בספינה כתולדת
שבתי ומאדים והמאיר הנקרא כסיל כתולדת
צדק ושבתי והאור שם הקנטורוס ממסך נוגה
וכוכב חמה והאור הם על ... ממסך
נוגה וצדק והמאדים שהם על הנחש כתולדת
נוגה ומעט ממאדים והאור הם ... ומי
כתולדת כוכב חמה וכוכבי ... ממסך שבתי
וכוכב חמה וכוכבי המאיר כתולדת צדק ומעט
מכוכב חמה ואלה הם הכוכבים שעוב... ..

השער השלישי

כמו ... והכוכבים ושטרם ...
... וחלק ו' ... ו...
... על ... והם ...
... ו... ו...
... והם ...

47

ותמצא שעור הנגלה עתה מעלות [illegible] מעלות י׳
ותמצא [illegible] הנגלה עתה [illegible] מעלות׳ ותמצא
[illegible] הנגלה עתה [illegible] ותמצא
[illegible] הנגלה עתה [illegible] [illegible] ד׳
[illegible] הנוטה [illegible] ותמצא [illegible] מ׳
[illegible] ותמצא [illegible] מתחלת
[illegible] ותמצא [illegible] מתחלת ד״ל׳
ותמצא [illegible] מתחלת סרטן׳ ותמצא
[illegible] מתחלת [illegible] ותמצא [illegible] ל׳
[illegible] מתחלת אריה׳ ותמצא [illegible]
מתחלת [illegible] ותמצא [illegible] מתחלת מאזנים
[illegible]
[illegible] ותמצא [illegible] [illegible]
ותמצא [illegible] ותמצא [illegible] [illegible]
ותמצא [illegible] והמעלות [illegible]
[illegible] ולא [illegible] וכן [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] מן
המעלות עתה [illegible] ותחבור בדרך
[illegible] [illegible] [illegible] אחד
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] טלה ודגים [illegible] ומאזנים
ושור ודלי ואריה ועקרב [illegible] ובתולים׳ וגדי
וסרטן וקשת׳ [illegible] אחד [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] עם
התאומים ושור עם [illegible] עם בתולה ודגים
עם [illegible] ודלי עם עקרב וגדי עם קשת׳

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] אחד
[illegible] [illegible] [illegible] ושור ותאומים [illegible]
[illegible] ובתולה [illegible] [illegible] ודגים [illegible]
וגדי ודלי [illegible] [illegible] אחד
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] אחד
[illegible] ותאומים וגדי וסרטן ובתולה ודגים

והאחרים [illegible] [illegible] [illegible] בדרך
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] על
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] היום [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] היום [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] היום [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] היום [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

הראשונה יורה על יקרות היות מעט זרעונו של
הרעים והשני על חסרון כסים חון רעים ה׳
הבית הב׳ יורה על העבדים ועל השבויות וה׳
והקטטה והשטנה והריבה והירידה בעבודה
ועל בית האסורים והשבי וכל קלון ומבוכה ועל
הסמים שהם למרכבות האדם. בעל
השלישית הראשונה יורה על העבדים והשני על
בית הסוהר והשלישי על האויבים.

השער הרביעי

בעבור שבעת המשרתים וכח כל אחד צריך
שנזכירו. והנה אחל להזכיר שבעת הכוכבים ואחל
מן העליון שבתאי כי הוא גבוה מכל השביעי כי כן ראוי

שבתאי

קר ויבש ותולדתו
מזיק יורה על השממה
והחרבן ועל השבון והאבל והבכי והאנחה ועל הכפירה
הקדמונים ובחלקו מעשים האחרונים והחרבות
ושלו הגבול הראשון מן האקלים והוא אקלים הודו
ובחלקו מן האנשים הכושים והיהודים ושבר בני
והגדולים הזקנים ועובדי האדמה והבונים
ועובדי השדות והאיכרים ברוח הרבוי והעבי׳
והקברנים והלסטים וחופרי הבורות והקברות
ולוקחי הבגדי הישנים ובחלקו מן המלאכות
הי׳ עבודת השחורה והבזוים ושלו התלויה ה׳
והאבנים השחורות וכל אבן שחור והאבן
השואבת וכל אבן כבדה שחורה ובחלקו מן
המעשים הבורות והמחברות בבית האחד וכל
מקום חשך ושממה ומוסבות ההקברות
ומן החיות הפילים והגמלים וכל חיה שהיא
גדולה ומן העופות העזניה והזאבים והקופים
והכלבים השחורים והחזירים השחורים
ובחלקו מן העצים כל עץ שאין לו פרי
ואין טבעו יבשה וחריף וגרגרים ושלו מן
הקיט ישנונים והעשב והנעצוץ וכל עץ שאין פרי
שחור ומראיו האחרונה הכסיעשים והחשישים
והחבושים והקברים וכל ריח של מאוס יורה

לעולם כך בעל הפנים ... ובחלקו מן האיברים
העצבים והאוזן והעצם החתוך והתחת והשדים
וכל חלקי שחורים ומחזיק מנזיק והרוע והרעב
והעוצרים ובחלקו בשחור ומדות חלאים ואלבנה ה׳
המקרה טובי ושלו ולב ושלו הכל ושחורי הלבן
הסכר ושבתות נמס הכבוד אחרון הוא וכל חלי
שיש לו פסק ושורה וכל דבר שלו בנין ההגבה ושלו
כל מה שחור ומולדותיו הרצונות ומעשיו עם
והוא מעכב הלשון וחוה שראש מעשיו ידכו ל׳
מבוחו ויטעו הנסים קשה הוא הקרה וקשור
שעה הם קלות הנגן ושל שבה ושיעורה הוא
הנגוף ויהכבדים הוא הליכות כני השר והרעבים
וכל בני עב. ובחלקו מהלילה האחד ה׳
הוא שבתות ושלו ויושב והכבוד נבט
אדם ולא הדבר שהם ולנגן ולגשות היה ולבנים
והוא עיר ברבו ואחר הוא שבתות הסורות
ועבודת הם להתות בני אדם ולשבר ולחור
ולדון והחשוך והצלול שקול על דרך אחד ופ׳
ופעולות רעות והשחתה היהודה ולעבוד האלהים
ולבורות הוא הוא היתה בורות ולבקש רעות ורעות
ולחטר ולהם ובל בבני הבתים וכל דבר שהוא
עיר שנים בבית וחששות כלחושו ורשעת נשמה
הרבה ורעת על לבות וכל רגשים נבזים. כמו
להכות האחרים ולבקות הבגידות כלחורת ורק
מעשה יורה על האב והאחות האחים והאות
והבכי והפרוד והגדילה והעשות הלות וה׳
והשפלות והדלות קרעים הרחוקים שנים ?
ברים סכנה ואין לו הצלה בכל הדרכים.
והנה אם היה במעלותם שתי
שלו יתן לו מתעלות כל טוב ויש לו אם היה
במקום טוב ישמחה השרש וחלקי הגלגל והלקי
הקנינים של אדם ואם היה הכן קלה יתן
על כל דבר טוב. ובהיותו במעלה גדולה
אם יהיה במשפט כוכב טוב אז יקבץ כל
הבריות ואם יהיה תמורה ההוא במעלתה גבוה
ואם בשפלה יהיה תנועתו קטנה ואם יהיה כוכב
רע במעלותיו ובטוב בבתים אז יורה על עבור

שנוח וחרוס וגבול ארץ לעשות העינים״ ואם יסתכל
הרעה אינו כמו אדם אין לו כל דבר נבזה ונשל
עסק לון ויתחנה וכל זה אם יהיה במסתר הירש שני ית׳
ואם יהיה שמשו יתחבר על שודה ואדם אחז ג׳
הה יהיה קומתו זקופה יהיה ימלוהו ואיעגבי בין
לבן ושחור והוא שנו ונתן יקר וחזק ושערו שחור
הלהל ים ובחזה שער ועיניו אתמנות וירבה בגוס
הקור והלחה וכל זה אם יהיה שבתי מזרחי מעשה
השמש כמו שר אמרתי״ ואם יהיה מערבי יהיה
כזה ואין שערו הלעשים ותולדותו קרה ויבשה ועל
כי הוא יורה על מבואו במחזור ויורה עם שער
רב בגופו ואדירין עבית וככה שפתו ושנו ורוח
במשו וחלקו ועשה אדם הצמע והעצב. ג׳
והאוזן הימנית ומנוס המחן והעיניה והאושיו
ושנשן והשטות הלשון והפלג והחלו שירינה
אחדים וקשר עוח הקנים וכל מה כעשרו יר׳
רבים וכל אחו קר ויבש שבחאמר ויבשות׳ ג׳
״ וחלקו וישבו הארצות הדקות ואחרב
ויהמטו והגשרה ומעלה העינים אחרונות ושנן
הנפל ויאהיבים שבתי הלשון מתרבינו
וישעורים קרים שנה ובהסשעבדין אחורית
השין והעין ושאור ישנם הכן וההבולות ואחלון
שתיים ושטתו הנשם
ונחשים ואשיש ושם
הנבולה שכבו ואישים והאוזן וש אחר
ואני והקטנות שלש ושבות וחלקו הקלף קר
פי אחר עורו עשר ומן נגוה העשה שלמנו
נבלאחריו״

צדק

אחוזקת
שבתי מי הוא כנגד
[illegible]
[illegible]
[illegible]
ובחלקו והנפש [illegible]
הגוף שהוא אחרון אל [illegible]
והם אשור ומשה ויהגנים [illegible]
ועובדי [illegible]
והעגוים והחסידים והנביאים והצדיקים״ ג׳

ובחלקו מהמתכות הזהב והעקרים
והאבן הנקראת יקוט הלבן והמגולכס והספיר
והזוהם והבדולח וכל אבן לבנה בריקות בה
הנשגב״ ובחלקו מכל הצמחים ומקום
עבודתם והיראה והטהרות ומקום כל
שהיא מפרסת פרסה והיא שסועה כמו והג׳
והגמלים וכל חיה נאה ומראה נאה שאינה מזקת
חלאתם״ ומהעוף הטוסים והתרנגולים
והיונים והכל כל עוף שהוא אוכלה גבוביים
שיועיל לבני אדם״ ובחלקו מהדש החדימה
כלומר שיועיל ואינו מזיק כמו תולעת שני״ וב׳
ובחלקו מהאילנות הגוזים והשקדים והפרי
הנקרא פסתק ובנדק נם כסוכר הספינה וה׳
והכל כל שיוסר הקליפה החיצונה ואוכל כל
מה שבפנים״ ובחלקו החטה והשעורים
והאפונים והאורז״ ומן הגידים הנקרא אל
בהאר ולא יחסר לא יותר והדומה להם
ומעט הדומה אל כל שהוא מעושבו ישר
ריח טוב ומטעמו טוב כמו המעשן ולא קטור
הוא מתוק וסוכרי ולא במושה והנקרא לשוד
ולא שכר והדומה להסועין הכוכבים הטובים
כמו כבד שער ופן וכל אדירה דקה ובחלקו מ׳
אחדים קר והכבד והשלוש והאוזנה מרעוף
והבעלות גנסו טוב ועל כל לב ואחוש הגפש
ולכל חוקה לעשות בבריות ויהיו פחו מקטירה
ואהבת הטוב ונשמחה הדת״ והכל שבת
כל דבר שיושב מכן ומשפטו ואוהב לדבר
ויבקש שידוהו בני אדם וירוב מה שבר
לבקש ישען ולכבן אותו ולבקש לעשות כל דבר
דק בדרך שר ודעת האלהות והדין ומה
חלומות ואשים שבאה כשיורה ירה על
הבנים ובני בנים והכל הוא יורה על כל טוב
וחן וכבוד ואם יהיה מחבר שלמעלה אדם יהן
שישבו כל דבר ונכבד והעץ הדבר אם לא
היה במחו ויום ישו ועברו השרים והתגלם
שעבין מאחרי הנן מגבו״ ואם הכוכבי
יהיו ראשים ישבו רשות ואם טובים ישע

עוברת ויורה מעצירת החלב אם היה משרתו על
קונטו שלה ומראה הנקבה לבן עם אדום ושערו
מעט וענינו יפות והוא איש יקר בכל מעשיו
והלבוש חיוור ולוח ואם היה מערבי יהיה נגוע
ישר רק לא יהיה הלבן שלו נקי ושער ראשו הפך
תלתלים והוא קרח ורחבה בהלוה והכלל שהוא
יורה על אדם שיש לו נפש טובה ויצר טוב ואין ימיו
וזקן שלו ושערו רך ומחלקו מעצם האדם הכבד
והאוזן השמאלית והעלגות גם כל הדם והדומה לו
כל חלק קל שיסור מהרה ומשנות האדם האיש
שהוא בין הבחרות והזקנה ומראה העינים
הלבן והירוק והמעורבים והישר ושל טעם יפה
ובארץ ומן הזהב והמתכות ומן האבנים יפות
ומה שלא יחלקי ומשעות הימים הראשונה ה
והשיטה ומראה ואורת גם וכן נזח הטריה
ומשכונות העבריות חלק בתגל
ממחוז ושכינות עשרים והגבול
תשע ושכינים והאחת עשרה
חמש וארבעים וחצי והקטנות שתים עשרה
ושנות החלק שלו. פרידה שתים עשרה ומחנותיו
תשע ועשר לבטנו גם לאחריו

מאדים

חם יבש שורף ממית
ומשחית ויורה על
החרבן והבערה ועקירה אש והריגה והדמים וה
והמלחמה והמריבות והמכות והפירוד והבלבול
שאין יכולין על מחשבתו ומעשיו ומחלקו
בעולם האדם הכעס ומחלקו מהארץ
הגבול השלישי ... מצרים ... ומן
הגנים ... ועובדי
האש ומחלקו מבני אדם ...
המלחמה והשוטרים ... והאשפים והרמאים
הברזל הטבחים והרופאים והחרבות ...
הלסטים ... והגנבות ...
... הברזל ...
וכלי זכוכית וכל ... אבן אדומה
ומחלקו העבדים ...
ומן החיות הנמרים והכלבים ...

אל בזה הוא חסר ... החרמה כל מזיקם
... וכל בעל אם התעה ומן ...
המעל והאנשים הקרח ... הזמן
בו וכסה ... וכל ... והמחלה
שיש בו ... והחרדל ... והכמון ...
והשומים ... הוא ... הרפואות
... והרביד ... זריזין ...
... ומן ... שהוא
טעמו חסר ... עצב ... כל
ומעריון הוא ... ומן הבגדים ...
האדומה ... והבגדים ...
הוא ... ומחלקו מתולדת האדם
... והגבורה והנצחון והחוזק ...
והקטטה והחמס והכעס ודברי ...
... והזנות ...
בריות ... שקר ... כל ... בריה
והנבלה וכל מעשה רע ...
... לפרוש ... בסכנות ...
בני אדם ... והלקחת ...
... ועל ...
... ואם ... ויורה על
... ובגשמים ...
... ויקרה ... וכל
... שוד ושבר ואם יהיה ... על
אדם יתן לו ... הטוב ... ואם יהיה
... טובים ...
... שיהיו
... ואם ... יהיה
ארוך ... לבן ...
... ואם יהיה משרתו יהיה
... ועינים
...
... והכלל ... יורה על ... שהוא
... אדום ... החרדל ...
... ומעשיו
... ומחלקו ... האדם
... והחזיר ... והחזור

ובחלקו הירכה האחרונה, והדם הנשרף ומרה השחורה
הקדחת החדה והשחפת והאבעבועות וחולי
ס״ יהם ובחלקו האדם והשחד והגנבות והמרמה
והכויה״ ורשעות האדם יהיו בבחרותו
מראהו אדום קרובה ומהפכתו ותשובה בימין
יום ... ומה שלא יוכל לסבול ושנותיו הקטנות
האחרונות והגדולות ומתחלתו הדבר כמו נ׳
ומן הגבורות״ ויש לו לכבוד
ושכותו הצמיחות
מעתים ושרעתים נח
והרבעו והנגלות שסים ושס״ והחמישית
ארבעים וחצי והקטנות חמש עשרה ושנות
החלק הקטן חמשה מימי ארבע שנים וחצי ו
שעה מעלות הלבנה גם לאחרים

השמש

חמה ויבשה בטבע זכר
ותשולחה זיק ותשה
טוב ורע וגלה הקץ ויחזור הירכשה״ ובחלקו
מן הנבולים הגבול הרביעי כמו אחר נבל שניה
ואחר שרש ומן הגנים אחדים והירק והילים״ וכל
ומבנה אדם מלכים והשרים והשופטים ומנהיג
החזן הזהב והחומס הקרות ממנו אלו עם״
ובחלקו הירכה האדום ולא מדקה יותר מהזמן
לזהב גם שורתה וכל אבן יקרה״ ובחלקו
מהחזן האדומים וכל הכלים ומן החיים
האדם והסוסים והאריות והצבאים והגדולים
הכבדים ומשנתה של יעקב מן המין הנוטה
ועוף חוקק ומהם שבחומה ומהולכתה ומן האילנים
עצי קורות והגפנים והזיתים והתאנים והתמר
והבאר שלו הם״ והסכלים ומהם עסם
ובחלקו והזהב ושטוב יותר ורעע״ ורענט
הבנים וכל בסבב ובסבלו וכל מלך וכל מה שהוא
בתקופות ושעבודם חריף ובחלקו כל מאכל נעבר
ומעלה החדשה קרבה והבימה והקהל והיותר
הגבורה ובכם ישעה גבוהה ורעצה העשר
ודבר יותר נשי והיה לו ובשנה וחוב ה
החזות ומהותו תפארת בראשי זהב וכסף ותמנה
הנזר נם ויהיה על הדרך והחקים וחבר קהל

ואחרית החיות האחרונים וכמו כן יתן גם
מתולדה״ ואם היה מכובד לדעת
האדם יהיה שמן ומראהו לבן ועיניו גדולות ורח
ושערו קרוש ולדרות פנים״ ובחלקו מן ה
האדם הלב והעין הימנית ובוס הקטנה
הרוח והעורקים ואחד מכל הימין ומכף המרה
על מרה אדומה ומכשולותיו כל מה שידבר מבשר
ושנותיו הגדולות הרבות ומאה ועשרים שנים
הפרסים ומשכעט חריף ומהפכת מזרח ואת
ומהחודות הדבור א׳ ו׳ ו׳ וזה הכוכב
ומהימים יום ראשון ומהלילות
חמישי ושנותיו הקטנות והמעט השנים
העבודות וחלק ורבע מאות וחמשה ושלשים והשנים
מאה ועשרים והאמצעיות שבע ושלשים וחצי
והקטנות תשע עשרה ושנות הקטן
ומן החדשים תשע עשרה מעלה לפניה גם לאחרים

נוגה

קרה ולחה במעט טוב ונקבה
והוא סבב טוב ומתוק״
ובחלקו הראש והמתנים והריח ורבה ובחלקו
מהגבולים הגבול השמיני ספרד ומגרב
ארץ אדום ומן הגנים ערב וכל ארץ שהיא
תורה שרתנה ומבנה אדם הנערים והיפים
ונשים השחוק והנגנים והפיטנים״ ובחלקו
בכל אשר יש בבגדים האורגים הגורלות
לאחורי ולא רעשים ולא מדרך לא שדר ולא יחת
היין ועריבות ותאוות וכל ישר וכל חלוקים ועגבות
הנשים ובחלקו מהאבן הקנים והפרדים
ומן הכלים והפלים ומן הגוים ומיני
והאבנים״ ובחלקו מהחיות האבנים והקטנים
וכל חיה יפה מאד״ ומן העוף אשר הוא
הקורא והתורים והעופרים ומן החיה
העכבר והנחש גם בחלקו הגבורים״ ו
ומאכל העגלים והחזירים והרמונים וכל פרי שיש
לו ריח טוב ומים כל ערב ובחלקו של מאזן וכל
מה שיש לו ריח טוב וכל מה שהוא חסן ושמן ומן
האבנים כל אבן יקרה וכל בן יפה״ ו
ונמשלה אדם הנקיות והשחוק והנגב

53

והשמחה והריקוד ודבור יפה והחמדה והזנות ו
ולשחוק בקוביא והשירים ומכירותיה לעשות כבד
ולהסבע מעקר ומהמכרה הזהב והכסף ותכשיטי שהוא
כדרך התליה וחן התלבושת וחשבון הכוכבים והחבר
השוקיים והכל מה שבחתך ובכח עבודת הקדש
ומן האמונות והכל דבר טוב והתפארה והאות יורה
על כל מאכל ומשקה ועל החסד ועל הכבוד והאי
הקטנה ונפשה כחו מעל החיה חלק הכבודים ועם
היה מתבודד מעל האדם והאחרים יהיה שמן
ומראהו לבן וצורתו יפה ועיניו שחורות והוא ארוך
ואם היה מערבי יהיה קצר קומה ולא יהיה לבן
כפתו וכן ואין שערו רב כל ימי יהיה קרח והחלק
שהוא יורה על כל יפה צורה שפתו עגולות עינין
שחורות והוא מתאר ובחלקו מעט מהדסם
והחלב והשכל ונזרע האדם וגם כל הלחה ו
ומהחליים וכל מה שיהיה בכליות ובשלפוחית וחש
הכבד והבהרות והכלים ... זה והמינים הלבן
והוא יוצא ... ומהצמחים ... והחל ומהפרות
מעדים ומהבוריות הדבר טוב והקבורות
ולה מהימים יום ששי ומהלילות ליל שני
ושנותיה הראשונות והשניות
השנים הגדולות אלף ומאה ... והאמצעיות
ושמונים והאחרונות ... והקטנות
שמונה ונבוד החלק הקטן של מחזור ... שלעמה
וכח גופה שבעה עשר ... לאחרים

כוכב חמה

הוא מעורב עם
ויתהפך
לטבע התולדה אחר הכוכבים שיתחבר אליהם של
ותולדתו ממוצעת כי הוא קר ויבש ובחלקו נשמת
האדם וכח הבינה ובחלקו הנפש המדברת
ומן הגוף ... והלשון ...
... והחכמות והמלאכות ...
... והסוחרים ...
כל מעשה חכמה ובחלקו ... וכל
מעשה ... ובחלקו השוקים
... כל ...
והמנהיגות והנבואה ובחלקו האדם והשופטים

והמוערים והכהנים ונכליה קדם לכל מעשה הנפשות
הזריזות ובחלקו הסופרים והחשבון ...
החכמה ... ובעלי ...
... ובחלקו ...
ובחלקו ... שהכוכב הזה ...
... שהוא ...
... ואל ...
... שהוא ...
... ובחלקו
... והאדם ... והוא ...
... ודבר ...
... והמידות ...
... ובחלקו ...
... והכבד ...
... וכל ...
...
...
...
...
... ובחלקו ...
... והוא ...
... יהיה קצר
קומה ... יהיה ...
... לבן ... ועיניו
...
... והוא ...
...
ודעת ובחלקו ... האדם הלשון והפה ו
...
...
...
...
...
המרק ...
לראשון ...
והשניה ...
...
...

הקדרות ושחרות שלא יעדר שלא ישרה וכן נפש שבע ... עולה
לעולם ושחריו
הלבנה
קדרות ... שמה
משנואים והיא תכלה כל הנמצאים [illegible] וכזה
על נפח השמש תבטל כל הפירות ונחלקה מן [illegible]
ונחלקה מהן [illegible] הנמצאת השביעי והוא מוקף טוב
מן הנמים [illegible] ויעב אדם המלאכים והולכי [illegible]
דרכים והמעבירים והגוים והשלוחים ונחלקה מהיות
הכסף והבדולח והנחושת והסיד ונחלקה הימים
והנהלות והבריכות ומן החיות הפרדים והחמור
והבקר וקצת [illegible] והדגים ומן העשבים הלבן
ומן [illegible] מה שהוא לבן ומהחלאים ערבי [illegible]
והפרקים וכל [illegible] ירק הקשואים והאבטיחים
והקרא ונחלקה [illegible] קרפה והוא קטן [illegible] כל
ודרכי [illegible] וכליה [illegible] ומן [illegible] מנהר
ומראהו לבן עם מעט ירוק ונחלקה [illegible] הנפש
שבעי ונחלקה עד השבוע והמעשה ונחלק ה
מתולדות האדם רוב המעשים שיחה נשיחת
הנפש עם [illegible] קדושת [illegible] ורבפת ד
והנשירה הלב [illegible] והחכמה [illegible] והנצח
ודעת הכסף ודעת [illegible] יפות [illegible]
האמונה והכל שהוא [illegible] עם כל תולדותיו והוא
יורה על שנות [illegible] ועל [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

והשמינית ושכותו [illegible] ועשרים
והגבולות [illegible] ושמנה [illegible]
[illegible] ועשרים [illegible] הקדרות
של [illegible] שנים [illegible]
[illegible]

שער החמישי

בתולדה המשרתים [illegible] אם
היה אחד מהמשרתים [illegible] כוכב טוב
או [illegible] שיהיו [illegible]
ולא יביטו הכוכבים הרעים אליו ולא יהיו [illegible] או
שיהיה הכוכב [illegible] מכוכב טוב [illegible]
טוב או שיהיה הכוכב [illegible] כוכבים
טובים או [illegible] עם השמש או [illegible]
[illegible] שיהיו [illegible] הלבנה
והלבנה [illegible] טובים או שיהיה [illegible]
[illegible] או [illegible] שיהיה [illegible]
[illegible]
[illegible] או
[illegible] או שיהיה [illegible] שיהיה ב
[illegible]
הכוכבים הטובים [illegible]
ושם הכוכבים הטובים [illegible]
כוכבים טובים [illegible] המשרתים של
[illegible] על
כל טוב [illegible] אבל מה
[illegible]
[illegible]
[illegible] טוב [illegible]
[illegible]
[illegible] טובה
[illegible]
[illegible]
[illegible] טובים [illegible]
[illegible]
[illegible] טובות [illegible] שיהיה

הכוכב בבית השמיני עשר עם תולדת כשבתאי בגדי
ומאדים ומזלו ממערב ונגה בשור וכוכב
חמה בבתולה והמאורות בתאומים״ והטובה
האחרת שיהיה הכוכב בבית השלשה עשר מ
תולדת כשבתאי בגדי וצדק בדגים ומאדים בבתולה
ונגה במאזנים [illegible] ומאדים״ וכח
הכוכב שיהיה במקום שישי או שיהיה עולה
בגלגל הגבהות והשפלות שיהיה רחוק ממקום
האחר או שיהיה במעלות הספר או שיהיה יוצא
מתחת אור השמש או שיהיה במזל שיש לו
בו מעלות או שיהיו שלשה הכוכבים העליונים
שהם שבתאי וצדק ומאדים מזרחיים מן השמש ו
ואם היו עומדים על מקומם עם יתרון טובתם או
שיהיו באחד הרביעיות הזכרים ובמזלות הזכרים
ובמקום השמש בזוית ובמה יתרון אם היה במקום
מאזנים״ וכח השפלים שהם נגה וכ
וכוכב חמה והלבנה שיהיו מערביים מן השמש או
ברביעיות הנקבות״ ודלות הכוכב שיהיה
מעוכב בהליכתו או שיהיה במעלת רחוק או
חוזר אחור ורעתו יותר קשה אם חוזר ה [illegible]
הכוכבים השפלים ויותר כי אם היו נשרפים מן
מן השמש או שיהיה הכוכב תחת אור השמש או
במעלות החשוכות או בהפך המזל או בבית
קלונו או יורד בגלגל הגבהות או דרומי או באחד
הבתים הנופלים או בדרך השריפה שהיא מן ט
מאזנים עד ג מעקרב או שיהיה בבית ש
שנאתו או שיתחבר עם כוכב אחר לאחור או ס
שהוא בבית קלונו או כוכב אחר שלא יהיה
הכוכב מקבל או שלא יהיה במקומו ויותר קשה
אם לא יסתכל בכוכב אחר או שיהיו הכוכבים
השלשה העליונים מערביים מן השמש או באחת
הרביעיות הנקבות ובמזלות הנקבות ובכח השמש
רק אם היה הכוכב בביתו שיש לו בו מעלותו״
ודלות הכוכבים השפלים שיהיו בתחלה
היותם מזרחיים מן השמש או שיהיו באחת
הרביעיות הזכרים״ ורעת הכוכב שיהיה
מתחבר עם כוכבים מזיקים או ברשותם או במבטם

רביעית או שלישית או שישית ובין הכוכבים
פחות מעשרים לכוכב או שיהיה בגבול מזיק או בבית
או שיהיה אחד מהמזיקים בבית הגלגל שיהיה
העשירי או החמישי עשר כנגד מקום הכוכב יותר
אם לא היה המזיק מקבל הכוכב או שיהיו המזיקים
בתחלת השמש או יהיו רחוקים ממנו או שיהיה
הכוכב עם ראש התלי של אחד עם זנבו או עם ראש התלי
של לבנה או זנבו ויהיה בינה לבין אחד מהם פחות מי״ב מעלות
והקנין הרב הוא על הלבנה בהיותה כנגד הקשר
על השמש בהיותה רחוקה מהמקום שהלבנה או
לא אחריה״ וחיובו הקדמונים כי ראש התלי עם
הרעים להוסיף והזנב יחסר והנה אם היו
הטובים עם הראש יוסיף על טובם ואם רעים
יוסיף על רעתם ואם היו הטובים עם הזנב
יחסר מטובם ואם היו עם המזיקים יחסר כל
רעתם על כן אמר חכמי הדורות כי הראש טוב עם
הטובים ורע עם הרעים והזנב טוב עם הרעים
ורע עם הטובים״ ודלות הכוכב שיהיה
מעוכב בין שני מזיקים במחברתם או במבטם מתוך
מעלות שוות״ ורעת הלבנה על י״א פנים
האחד שתהיה נקלית״ והב׳ שתהיה תחת
אור השמש ובין שניהם פחות מי״ב מעלות והג׳
הולכת אלו או מתחברת לשמש״ והד׳ שיהיה
כנגד אחד המעלות בהיות הלבנה ושם השמש
שיהיה קודם הנסח או אחריו״ והה׳ שתהיה
עם המזיקים במחברת או במבטם״ והו׳ שתהיה
נכח של י״ב מעלות שבתאי או מאדים״ והז׳ שתהיה
עם הראש או עם הזנב ויהיה בינם פחות מי״ב מעלות
והח׳ בהיותה דרומית או יורדת״ והט׳ שתהיה
בדרך השריפה״ והי׳ שתהיה בסוף המזל כי
שם גבולי המזיקים״ והי״א שתהיה מעוכבת באלה
וזה הגבול לעת בהיות הלבנה בגוש אחד פחות
מאור הלבנה והמעמיד הכוכב באחור והוא בהיותה
בבית השישי כי הוא הפך שמחתה השער

השער השישי

בתנועת הנשרים בגבהם ובשפלם יפתח התחלת הש[illegible]
ענין הנשרים בגבהם הם על דרכים דרכים והוא
שיהיה הנשר בגבהו בשעה שלא [illegible] והוא שיהיה בין
ובין [illegible] בשלשה [illegible] שיהיה [illegible]
או שיהיה עולה בגלגל הגבהות או יורד [illegible] שיהיה
בגלגל הגבהות או שיהיה יורד [illegible] בגלגלו
[illegible] או שיהיה עולה [illegible]
בגלגלו [illegible] במקום [illegible] או שיהיה [illegible] בוסף
[illegible] או שיהיה [illegible] או שיהיה
[illegible] בגלגל [illegible] או שיהיה [illegible]
נוסף או חסר [illegible] נוסף או [illegible]
או שיהיה [illegible] עולה או יורד או [illegible] עולה
או יורד או [illegible] או [illegible]
היה הנשר רחוק [illegible] עשר מעלות או
קרוב [illegible]
[illegible] ואם היה הנשר רחוק [illegible]
[illegible] אז הוא עולה [illegible]
חסר [illegible] ואם [illegible]
אז הוא חסר [illegible]
והוא יורד [illegible] אז יהיה נוסף [illegible]
[illegible] אז [illegible]
הוא נוסף בכל [illegible] אז יהיה נוסף
בכל [illegible] ומה שר יחוד ללבנה יאמר
לכוכבים העליונים [illegible] מהשמש
[illegible] נוסף [illegible]
השמש ואם [illegible] השמש
יחסר [illegible] ואם [illegible] יהיה [illegible]
נוסף [illegible]
המעלות [illegible] הוא נוסף ואם
[illegible] חסר ואם [illegible] נוסף
חסר [illegible] על [illegible]
[illegible] נוסף [illegible]
ואם [illegible] יהיה חסר [illegible] ואם [illegible]
[illegible] הכוכב [illegible]
[illegible] חסר [illegible] השמש [illegible]
[illegible] כלם [illegible] אז הוא
עם השמש בחלק אחד״ והכוכבים העליונים

[illegible] אחד [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible] השמש [illegible]
השמש [illegible] ואם [illegible]
[illegible] קרוב [illegible] הש
[illegible] גבהות
[illegible] מן [illegible]
[illegible] השמש [illegible]
[illegible] יורד [illegible] מעלות
[illegible] יורד [illegible] וגבהות
[illegible] מן [illegible]
כל [illegible]
יהיה [illegible] וגבהות [illegible]
יהיה [illegible] ובענין הכוכבים
[illegible] השמש [illegible] דרכים [illegible]
[illegible] השמש [illegible] במעלה
אחד עד [illegible] השמש [illegible] מעלה
[illegible] עד [illegible]
[illegible] הכוכב [illegible]
[illegible] מן [illegible] עד [illegible]
[illegible] אחד [illegible] אז
[illegible] מעלה [illegible]
[illegible] מעלות
[illegible] השמש [illegible]
אז [illegible] מעלה [illegible]
מהשמש עד [illegible] מעלה
[illegible] עד [illegible] ודע כי
הכוכבים העליונים [illegible] השמש
על [illegible] דרכים״ [illegible] השמש
[illegible] אחד אז [illegible]
[illegible] רחוק [illegible]
חלקים [illegible] ובגבהות
[illegible] על כל [illegible]
יורד [illegible] חלקים [illegible]
[illegible] עד [illegible] רחוק [illegible]
אז [illegible] ואם היה [illegible]
[illegible] עד [illegible] רחוק [illegible] מעלות [illegible]

אל הלבנה ויוליך מהכומרות. הבית השני י'
שליא נגלית. הא גורל הראשונה יקח בנוס
משגלים אל הלבנה ובשלה הפך ויוליך מהכומרות
הב גורל הנצוח יקח בנוס מהשמש אל שבתי
ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. ואם קיק סבת
הם הגורל השמש יקח בנוס מהם משאדק וב
ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הג גורל
העבה יקח בנוס מכוכב חמה אל מאדים ובשלה
הפך ויוליך מהכומרות. הד גורל הנצחת
יקח בנוס ובשלה מכוכב חמה אל השמש ויוליך
מהכומרות. הה גורל השרכד פתנוס יקח
בנוס ובשלה משבתי אל הלבנה ויוליך מהכומרות
הז גורל מעשה הידים יקח בנוס מהשמש
אל צדק ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הט
גורל הסחורה יקח בנוס מגורל הראשונה אל
הגורל הטוב ובשלה הפך ויוליך מהכומרות.
הי גורל הקבלה יקח בנוס מהשמש אל מעלת
כבודה ובשלה מהלבנה אל מעלת בבודה ואם השמש
בנוס במעלת כבודה אל הלבנה משלה במעלת כבודה
יהיה הגורל במעלה הכומרות. הים גורל האם
יקח בנוס מנגה אל הלבנה ובשלה הפך ויוליך
מהכומרות. בית עשרי עשר יש לו
עשרה גורלות. הא גורל האהוב יקח
בנוס מן הכוכב הטוב אל גורל השלישית ובשלה
הפך ויוליך מהכומרות. והב גורל הידועים
הקרובים יקח בנוס מגורל הטוב אל השמש ובשלה
הפך ויוליך מהכומרות. הג גורל ההצלחה
יקח בנוס מגורל הטוב אל צדק ובשלה הפך
ויוליך מהכומרות. הד גורל הדוקים יקח
בנוס משבתי אל נגה ובשלה הפך ויוליך מהכומרות
הה גורל רוב הטוב במגידים האחדים יקח
בנוס ובשלה מהלבנה אל כוכב חמה ויוליך מהכומרות
הו גורל השאלה יקח בנוס מצדק אל נגה
ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הז גורל
החמדה יקח בנוס מגורל הטוב אל גורל השלישית
הח גורל המעשה שהוא תמיד בלב האדם יקח בנוס
מהשמש אל צדק ובשלה הפך ויוליך מהכומרות

משבתי אל גורל
הטוב ובשלה הפך
ויוליך מהכומרות
הו גורל המעשה
יקח בנוס.

ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הט גורל
הדתות יקח בנוס ובשלה מגורל השלישית
אל כוכב חמה ויוליך מהכומרות. הי גורל
הדעת יקח בנוס ובשלה מכוכב חמה אל הלבנה
ויוליך מהכומרות. בית שנים עשר יש
עב גורלות. הא גורל האויבים יקח בנוס ובשלה
מבעל בית שנים עשר אל התחלת בית שנים עשר
המתוקן כפי רוחב החוזן ויוליך מהכומרות. הב
גורל דעת חנוך יקח בנוס משבתי אל מאדים ובשלה
הפך ויוליך מהכומרות. והנה גם גורלות הבית
אחד ושבעים. והגורלות הם בשמים אחד
הא גורל מספר שנות החיים יקח בנוס
יהיה הגורל כמו שיקח שהדין יקח השורש ממעלה
מעבר לחבור והנח אל הלבנה ויוליך מהכומרות.
הב גורל המים בצנה יקח בנוס מגורל הטוב
אל מאדים ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הג
גורל השבע יקח בנוס ובשלה ממעלת מאדים אל
תחלת הבית השלישי המתוקן כפי רוחב החוזן ויוליך
מהכומרות. ויאמר חנוך כי יקחוהו שיקח מגורל
האחד אל כוכב חמה ויוליך ממקום כוכב חמה
ושם הגורל. הד גורל המרמה יקח בנוס
מכוכב חמה אל גורל השלישית ובשלה הפך
ויוליך מהכומרות. הה גורל המקום שישקט
יקח בנוס ובשלה משבתי אל מאדים ויוליך
ממקום כוכב חמה. הו גורל השקר יקח
בנוס ממאדים אל השמש ובשלה הפך ויוליך מן
מהכומרות. הז גורל החמס יקח בנוס מכוכב
חמה אל מאדים ובשלה הפך ויוליך מהכומרות
הח גורל הגבורה יקח בנוס משבתי אל הלבנה
ובשלה הפך ויוליך מהכומרות. הט גורל
הרינה יקח בנוס מגבול הכומרות אל הלבנה ובשלה
הפך ויוליך מהכומרות.
הגורלות ברוך אלהים.
ברוך נותן ... הגורלות ... קיים
... ... גורל ...
קיים ברוך אלהינו ... יקח בנוס ...
אל הלבנה ויוליך ממעלת ...

היה חבר שש שורה של תקופת האוירה ויש מי שאומ׳ שזה
זה הקצר על דרך אחרת שיוקח מין הרגעה הש׳
בתקופת שנה היה חבר היה חל רגעה היה חבר ית׳
מהרגעה הכוחר בתקופת השנה ויש מי שאומ׳ שזה
חות על דרך אחרת שיוקח מעשלה קו וחצי השנים
כנגד מקום השני שחלק וחצי הזמנים כנגד תקופת
השנה ויושלך מעקום כדרך נגד למספר ימי החדשים
יוקח במכבן ימי המלך מהשרש חלקו מעשרית
מאריה ויושלך מעקום הלבנה ועוד יוקח
מעקום הלבנה חלקו מעשור מקריטון ויושלך מעלו
השני ומעכי חלה השני נגד לולעשלים בביום
שהם לפוכב אחד ואם יהיה הנגד לכבד היאזור
יהיה הנגד השני נכבה היאזור השני נגד אחר
בשנתך ימי היולך יוקח ביום מדריך שבתי
ושלה הפך ויושלך מה מעשלה הכוחר בתקופת
השנה ואם היה כדרך משלשים לעשרים נשמה
והיה התקופה ביום והיה כדרך בבית גופ׳ ל׳
יוקח משבת אדרך ויום יהיו נגד היריחק למעלית
ויושלך מה הכוחר ואם היה שבתי לגבורה
כדרך נשיהם בבתים יוקח חצי הירח ית׳
שיש ביניהם ויושלך מה הכוכב ואם היה כדרך
בבית כבודו והתקופה בלילה יוקח מה שבין שני
ויושלך מה הכוחר הנגד עם התקופה
הם שנים האחד מהם שהוא כל משפט ימי מה
היולך חנה השנים שורה שנה מקום מחבר ית׳
השנים שהיה קנוסק ימי היולך שהם לכל
מעלה שנה אחת ולכל שני מעשר ואחד ומצ׳
הרגע מעלה שיוצא שהיה שנים מעשר התקן
הנגד הראשון התקופה שלהן ימי היולך
והסתכל שבתי או כדרך אי זה הוא מהם מזרחי
מהשמש יוקח היריחק שיש ביניו כמו לבתקופת
השנה וכן המעלה שהזכרנו ושם הנגד
הנגד השני שתסתכל אל האחרון שבתי
אי זה מהם מערבי מהשמש כנגד תקופת השנה
ויקח היריחק שיש ביניו ובין המעלה שהזכרנו
ותשמה תקנה הנגד הראשון והשלך היוצא
מה המעלה הכוחר בתקופת השנה נגד ל׳

המשר יקח ביום מעשה מחבר הראשון ... חל
מעלה הלבנה נעלה מה לבנה מעלת הימים ...
והשלך מה המעלה הכוחר בבקר או בערב ומעקום ...
שיש ביניהם שנים זה הנגד והיה אם
יהיה אחד מהכוכבים השלשה יום זה הנגד במחר
היה לפירוש בהנגה הלבנה או מקום אורו התוכב
אז יהיה המשר וזה יהיה כבד מאדים שנים
מהשלש מעלה לשלש הלבנה שם ויאמר חנוך כי
יוקח בכל ימים מעקום השרש אל מקום שבתי ז
והוא השנים בבקר מעקום הלבנה ושם הנגד ל
וזה הדבר מגונה והיה אם יש ...
הנגד במחר כמו שבתי יהיה קר ואם במחר בבית
כדרך יהיה רוחות ואם במחר כבד מאדים יהיה חם
ואם במחר בבית נגה יהיה גשמים ועננים ואם
במחר בבית כוכב חמה יהיה רוחות חזקים ואם
בבית הלבנה יהיה ענן או מטר ואם בבית השמש
יהיה האויר זך נגד הדבר אם יהיה אם
לאו קח היריחק שיש בין השמש ובין נגד ל
השנה ומה שיהיה התרבכו נשמר השלימות
המעשרה מעבר משקיום או מן המעלה והנגד
שיורדו ואחר כן קח לנגדי הנגד שם בנגד ל
השנה כפי רוחב האחד והתעכבו על שבנים וק׳
והנחבר חלקו על שנים עשר והעלה בחלוק
הוסיפו ועל המאור והנחובר מהמעלה שנכבן
מעקום בנגד השנה ושם הנגד

נגד לכל התקופה לדעת
כל דבר שיעקר אז יהיה
בזול וכמה ת[...]שה הסתכל התקופה נגד שיהיה אם
בנגד כיתו והסתכל אם יהיה חוזר אחורנית
או שקוע או בבית נופל מה יהיו בתי המעלה
בתקופת השנה אז יהיה נגד לכל מה שיורה עלו ו
הנגד ואם בנגד בית הנגד לבחו ואפסי בכן ו
חצי השנים אז יהיה יקר ובהנגד בנגד המעלה הנגד לשמש
כבודו יוסף יוקר ואם אלו יהיו לגון הדבר הפך
ואם יביט אחד מהכוכבים הטובים אל הנגד יהיה
הדבר שיורה עלו והנגד הרבה ושיבוא והשניים
יהיה מעט ויאחר נגד השנים יוקח ית׳

מהלבנה אל נגה״ גורל [illegible] ממאדים אל [illegible]
גורל [illegible] מהלבנה אל צדק״ גורל [illegible]
מצדק אל מאדים״ גורל העבדים ממאדים לשבתי״
גורל [illegible] משבתי אל מאדים״ גורל [illegible]
מהשמש אל נגה״ גורל [illegible] מהלבנה אל השמש
גורל [illegible] מצדק אל שבתי״ גורל [illegible] מכוכב
חמה אל לבנה גורל [illegible] משבתי אל נגה״ גורל [illegible]
[illegible] מכוכב חמה אל נגה״ גורל [illegible] מכוכב
חמה לשבתי״ גורל [illegible] לשבתי
אל מאדים״ גורל [illegible] אל
לבנה״ גורל [illegible] אל
שבתי״ גורל [illegible]
שבתי״ גורל עסקי [illegible]
משבתי אל צדק״ גורל עסקי [illegible]
ממאדים אל לבנה״ גורל [illegible]
אל שבתי [illegible] כל אלה הגורלות מהמעלה [illegible]
ואלה הגורלות שהזכרתי [illegible] הקדמונים
בעבור שני דברים האחד בעבור [illegible]
המשרתים אלה עם אלה [illegible]
רבים והנה יתחדש [illegible] טוב ורע בכל [illegible]
ובכל רגע [illegible] שיהיה [illegible]
כוכבים שיורו על דבר אחד [illegible]
[illegible]
[illegible] בכל רגע [illegible] והדבר
השני כי כל דבר שיורו עליו הכוכבים [illegible]
[illegible] או שלשה [illegible]
[illegible]
או יהיה האחד [illegible] או שהאחד
[illegible]
[illegible] הגורלות״ והנה [illegible] על [illegible]
שנים על [illegible]
והשלישי [illegible] והנה האחד [illegible]
[illegible]
[illegible] המעלה [illegible]
כי בכל רגע [illegible]״ [illegible] אלה
הגורלות [illegible] בעבור כי היא [illegible]
על תולדות [illegible]

שיורה על [illegible] אלה הגורלות [illegible]
בעבור כי המשרתים הולכים דרך [illegible]
[illegible] כוכב כך [illegible]
כן [illegible] ובעבור [illegible]
[illegible] הגורלות [illegible]
[illegible]
בעבור כי הוא [illegible]
[illegible] כל [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] והנה [illegible] כי [illegible]
בכל רגע [illegible]
הדרך [illegible]

השער העשירי

[illegible]
[illegible] על שני דרכים״ הדרך האחד [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] כל [illegible] כוכב [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
וזה [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] אלה [illegible]

או מעלה אחת נגד כוכב אחר ובאו אחריו לשבעה שנה
שנים שבעים׳ ונכונים ידעו טובות ועשירות יקרה
למלכים ונסות המלכות מאומה למלוכה אחרת ושנוי
שנים בכולם בכל עולם ובכל ערים ומשובל רעות
לטוב׳׳ והנכונים על הדרכים הא׳ לשבע
שנוי העולם בדרך כלל כמו המחברת הגדולה ...
העולם אחר בני מלכות ... אחרים הדתות
והנה העולם יהיה בכח ישלוט שנים וחלק שנה אחת
כמו נוזה ראשון אחד ומאת שנים והנה ... א״ם
המחברת הגדולים והוא יורה עלמה שיקרה לכל
עם ועם וכל משפחה ומשפחה והנה היה העולם בכח כל
מזלות זה שנה וחלק שנה אחת כמו נוזה ואחלקים
והדרך השלישי המחברת ... הנקרא ... יורה
עליה שיהיה בכל מדינה ומדינה משפחה ומשפחה נ״ת
ומשפחה׳׳ והנה יהיה העולם בכח מזל עשר
שנים וככה יהיה כל חדש בכח מזל עשר שנים
עד סוף מאה ועשרים שנה׳׳ וחלק שנה אחת רק
כמו נוזה שלש מעלות׳׳ והדרך הרביעי
התקופה הנקראת ... ככה יורנו ... בכח העולם
ויחלו ... שנים בית ... קריאן ...
מזלות ... ובכלל העולם ...
וכל זמן חשבון ... חמש ושבעים
והדרך החמישי ... הנחלקים בדרך העולם
על שבעה שיקרה שנה׳׳ והנה ... ויהיה
כל שנה בכח מזל אחד ויקרא מזל החוזר ... הנה
והנה ישלוט זה הכוכב בשתים עשרה שנה וחלק
שנה אחת שלשים מעלות ... מזל אחד לך
עד שהגיע המחברת ... עד שישוב
ובדרך משלשת אלשלשות וזה יהיה במאות
ושלשים שנה וחלק ... שנים ועשרים
חלק ... ונסה ... שנים וחמשה ...
... המחברת ... שהיא הדרך
הנזכרים משלשות אלשלשות וזה יהיה בר״מ
שנה וחלק השנה האחת מעלה אחת וכ״ט חלקים
ראשונים וארבעה שנים׳׳ ...
הקטנה ... הנזכרים ... משל ...
השלשות וזה יהיה בכל עשרים שנה בדרך קרובה

וחלק השנה האחת ... מעלות ... הדרך קרובה ...
עד ... אחד בגלגל המזלות ... שנה שלש
והוא ... קרובה ... כוכב אחר
... ואחר ... לכל
שנה מעלה אחת ... היא ... ספר
הזכיר ... בספר ...

המבחרים

חכמי הדורות אמרו כי יש יכולת במבחרים לעשות
טוב בפרט משנה אחרונה חייב מעשהו ונבחרה
בחיים ולולי זה לא היה אדם מענש נפש אחר ו
קדמונינו ז"ל הכל בידי שמים חוץ מיראת שמים
וידענו כי כל אשר יעשה האלהים הוא יהיה לעולם
עליו אין להוסיף וממנו אין לגרוע והנה שלמה
דבר על חקות שמים והנה יש שכל במערכת
חסרה תמצא הדבר אין יכולת בידו להיותו כמו
הנפרד במערכת השלמה וזה טעם מעוות לא יוכל
לתקון וחסרון לא יוכל להימנות על כן אמר שיש ב
במערכת תולדות להיותם בלא הקץ לא יוכל להוסיף
רק בעבור שיש באדם נשמה נבראת ממקום נבוה
על כל הכוכבים יוכל האדם לחסר מעשה כדעתו
מרעתו על כן אמר שמנו טוב ויבחר בכל דרכיו ז
וכל עניין שיש טוב רע ויש טוב ומעלה
טוב יוסיף טובה על טובתו או יחסר רעתו ישועה
במעלה ישלח הרע על כן אמר הלא הסר לך לא
תבחר לך יום שיהיה בו נולד אדם שיש במה מן
מעלה שיבא לו נזק רב בדרך כי מה יתרון הטוב.
שתבחר לו לא יזיק כמו ויש שיש במולד רק
אם לא יהיה היזק רב בדרך ינצל המבחר ויראה
כמו״ והמבחרים על שני דרכים״ הדרך
הראשונה היא הטובה שיתבונן על האדם ומעלות
מזלו ויתקן תולדות הכוכבים הרעים והטובים והנה
אם ידעת זה השאיר לך שלא יעלה המזל אשם
טוב רע בשעת המבחר ואם תמצא לך לאותו ה
המזל בעבור ערך אם רצית לבקש מלך
לבקש גדולה מהאויב לך לא בעת ביום המעלה
העשירי או מקום השמש אם לא היה בבית רע
השאר לך שלא יעלה מקום הכוכב הרע ואם
יכולת שלא תעשה מעלה שם אותו ויותר
טובה שתתנו לאחור מזלו אז יהיה המעלה העשירי
עשר מעלות השור ויהיה שבתי בשבע עשרה
ומעלות לא יעלה למבחרים מעלות שבע עשר ה

ולא המעלות כלם שהם קודם זאת המעלה נס
השמש מעלות אחרות שהם כמספר אור שבר״
והנה אם בקש קטול למעלה או לכבר הרפס
מחוקים השלכת הבית הרביעי״ ואם
לכל אל המלבים הבית העשירי״ ואם שחוה
הבית שתים עשר״ ואם לקנות בהמה הבית
השנים עשר״ ואם לשאת הבית השביעי ו
ואם לבקש הבית השביעי״ ואם לצאת למלחמה
בחר לו הבית הראשון שהוא העיקר״ ואם
לקנות מעון הבית השני״ ואם לדרכים קרובים
הבית השלישי״ ואם לקנות קרקע בחר הבית
הרביעי״ ואם לבקש בנים הבית החמישי״
ואם לקנות עבדים הבית הששי״ ואם
לשאת ולהתחתנה הבית השביעי״ ואם
לשתות רפואה ולהשקות או לאכול בחר הבית
הראשון שהוא בעליו או הבית השמיני או ו
הבית העשירי או השתים עשר״ ואם היה
הכוכב רע במולד באחד אלה המקומות המזכרים
או יהיה שם בשעת המבחר בחר הבית השביעי ז
או השני ואם לא תוכל בחר הבית השני ו
והשמר לך לא יהיה הבית הששי או השמיני או
השנים עשר״ ויש מחלקת בין חכמי המזלות
על דבר הבית הרביעי ולפי דעתי אין פירוש ז
ואמר כי אם היה שם כוכב טוב״ ויאמר
הלוי שיש נחלה בכל המולד של המעלה שלו ז
והטעם הוא המעלה על חמשה מקומות החיים
ולא יבחר ישלוך שיהיה המעלה במקום טוב.
וכמה עשה אם לא ידענו המולד שנמצא בדרך
סבה הכוכב המעלה עלו ומעלות המולד
והדרך השנית למבחרים לדרך כל שנבקש ז
מעלה הכוכב שיורה על הדבר המבוקש ואז
עשה המבחר״ והחשבון אם ידענו המולד
ותקן הכל והתבט אז יהיה יותר טוב״ כי
אם בקשנו דבר שיש נתקן מקום מנה נס
קלבה וכמה כל המזרחים מתולדותם ו
ולשלם ישלו לתקן מקום ילבנה כי יהיה יהא
המעלות בין השמש ובין הלבנה קשר

והיא תורה על כל דבר שיחל תחלה" ואלה
הם תקוני הלבנה שלא יהיה עם כוכב רע שהוא
מאדים או שבתי או כוכב חמה אם היה במחבר
רעים אם היה מתחבר [illegible] שיחל לו תחלה
במזל טוב הוא שתהיה הלבנה מכוכב טוב ותתן
הכח לכוכב רע ויותר טוב אם היה הכוכב הרע
בעל המעלה הצומחת. ואם תצטרך לבחור
והלבנה עם כוכב רע שים אותו למעלה אחריך
אותך אחור ואם לא תוכל שים הלבנה במקום
נופל ושמור אחריה שיהיה [illegible] אחר
על השמש ועל [illegible] [illegible] [illegible] קל
והשמר שלא תהיה הלבנה תחת אור השמש חוץ
אם רצית לבקש דבר סתר ותמצא ולבסוף
סוף יהיה כן וכל דבר שלא תתן הכח לכוכב שהוא
על האופן בעבור המעלה הצומחת ושים הלבנה
בבית השני או שלישי או עשירי או השביעי או
השמיני ולא בבתים הנופלים ותהיה הלבנה
[illegible] על [illegible] החדש" ואם הוצרכת
לבחור ביום שהלבנה עם מאדים [illegible] אם
היה כן [illegible] [illegible] והשמר
שלא יהיה [illegible] [illegible] עם שבתי והקטן הדבר
אם היא עם שבתי [illegible] [illegible] העבר
כי [illegible] שבתי לא יזיק [illegible] [illegible]
יזיק הלבנה" ואם [illegible] [illegible] והלבנה
עם שבתי [illegible] [illegible] עם מאדים ואם
[illegible] עם מאדים [illegible] [illegible] כן [illegible]
ואם הלבנה [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] והשמר שלא תהיה הלבנה
[illegible] [illegible] שלא יהיה [illegible]
ואם לא יוכל [illegible] [illegible] [illegible]
ועל [illegible] [illegible] השמר שלא תהיה עם
ראש [illegible] [illegible] ולא [illegible]
[illegible] [illegible] ועד שלא השיער [illegible]
[illegible] שלא תהיה הלבנה עם כוכב רע
[illegible] [illegible] [illegible] או [illegible]
או [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ואם [illegible] [illegible] שים

הלבנה במזל [illegible] חוץ ממזל עקרב ומזל שור
טוב [illegible]" ואם רצית לבחור דבר שיהיה
[illegible] ולא יפסק שים הלבנה במזל [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] טובים [illegible]
ואם רצית דבר שלא ישוב שים הלבנה
במזל [illegible] חוץ [illegible] ולא [illegible]
השמר שלא תהיה הלבנה [illegible] עשר [illegible]
[illegible] עד סופו"

קנית [illegible]

אם רצית לקנות [illegible] או [illegible] שים
הלבנה במזל [illegible] ומזל עקרב טוב
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
והטוב שתהיה הלבנה [illegible] והטוב שלא תתן
כח לכוכבים" [illegible] אם תהיה הלבנה
על [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] טוב והשמר שלא [illegible] [illegible] ולא
שבתי ולא כוכב חמה אם היה [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ואם לא יוכל [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] אם היה [illegible]
[illegible] [illegible] שתהיה הלבנה [illegible]
[illegible] [illegible] אור הכוכב הרע
והשמר שלא תהיה הלבנה [illegible] לכוכבים
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
אם [illegible] לכוכבים [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ויאמר יעקב אלכנדי אם רצית
[illegible] [illegible] שים הלבנה במזל [illegible]
[illegible] ואם [illegible] [illegible] במזל
[illegible] העבד חוץ [illegible]" ואם [illegible]
[illegible] במזל [illegible]" ואם [illegible]
[illegible] במזל [illegible] [illegible]
[illegible]" [illegible] [illegible] [illegible]
טוב [illegible] [illegible] שבתי [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

63

ואם שלש שלישית ואם אחד בשנית וככה יש
לך לדעת כי שבמולדת העשירים שהיא שני רנים
כל עת בעבור תולדת בעל הבתים מן שקדם
ועד כי תולדות כתולדת היום על כן אמרו
הקדמונים כי שור עשיר נכבד הוא

ויתגער אמר כי לפחד מהמלך ויהי
שיהיה בשני ויהי ותפס

שבתאי ויהיה שכן בבית מן במתהפכים אין
בו סמן עלה כי עלה יורד יותר הפך גם בגלגלי
הגבהות השנים יורד שומרים הסבות כרק
מבט כוכב אחר בעבור היותו כוכב עליון ובגלגל
ילדיו ויש להסתכל אל הכוכב העליון או
השפל כי אם היה ישר בהלכו יורה על כל דבר
שישלם ויהיה ואם היה שב אחורנית לא
ישלם הדבר ולא יקום ואם היה במעמד ו'
השני יהיה אחר יאוש ואם במעמד הראשון
ישחית הדבר אחר שיהיה קרוב שיעשה ואם
עבר הכוכב העליון ומצאו הלבנה יתחדש ענין
אחרי מעמד יהיה קצה הדבר ובהם אם היה
בין המעמד השני ובין היושר ומצאו אחר וכוכב
אחר נפסק אם היו מערבים והענין שיקש
אחר השמש עם היותו מעמד שני יורה על
אחר ועבון ויפסוק עד המעמד הראשון שלא יתם
הדבר לא כלו וככה הדרך האחרת בגלגלו ונפש
והשעה שקשים הרק ואם חלשים לא
ישלמו הדבר ככונן וככה העליונים רק הם
מערבים וכשהם כלם עם אחור השמש ואף כי
אם יהיו תחת אור השריפה לא יורה אחרי מעמד
על טוב כי אם על רע בין שיהיה הכוכב נשמעות
או מן העליונים ובה יורה הלבנה מלאה אור
היא יורה תורה על אחרית מעלה יורה בחסרון
והכוכב מה יורה על מקדימות והאחר על
איחור ויש לך להסתכל לשלשה תולדות
הכוכבים כי כל שאלה שתהיה על דבר שהוא
מתולדת מאדים והוא בתחת היותו מעמד הדבר
ויהיה אחר מתוק שיראה ויורה על אחר ספק
ששה על דבר שאחריה והנה בדק יורה לשלש על

אחר רק אם היתה שאלה בעבור ישועה צריך
כמו כן לא יהיה הדבר בעבור שהוא תולדת שלו
וככה אם השאלה בבני חשק ומודים בזה
היותו עזר הדבר על דבר לדבר האחרון
ממכבר ואינו צריך וככה אם השאלה בעבור
דבר שלא כמו הטוב וצריך בזה יהיה לא
יעשה הדבר ואם יעשה יבאו קנין ואחריה וירק
אחר שהוא ככוכב טוב ושבתאי גם יורה על
מסר הוא נכבד קלון או רע רק אם היתה
השאלה על אחרים אם הוא חי או מת יהיה שבתאי
מורה היותו ויורה שהוא מת ואם כן יתמהם
ויש לך להסתכל בכל דבר אם יש לך שנים עדים
ובין בהם כאשר פרשתי בספר המולדות ויש
לך להסתכל בכל המבטים והחמישית כי אם אין
השנים כוכבים המעונים על השאלה והטעם מוזל
השעה ואחר בית עם בעל בית הדבר שישאו בשניה
הדבר אם אין ביניהם יורק בזמן והנה שור במזל
אחד רק אם היו בשתי פאות הנה זה הוא הקצה
אחר עגור ואם במבט הנה ואם לאחד מהם
מרובה הנה הדבר שלם ואין לאחד ראיה אחד
מהיות התבונה והוא ואם בשש שוה
ואם נכח פאה הנה עגור שלמה ואם
בפאה אחת הנה אחר עגור והנה אחר כך כל
במעונה שהוא ככה השוק הסתכל לשלש כל
הבית אם שיהיה מבט אל השאלה המחזה והקודם
הוא המעונה ולא יביט הוא ויביט בעל הבית
אם יש לו עדך בו לאחד השמים שעה בית
יקח בעל הבית ואם לא יביט בעל הבית אחרי
כבד לכוכב בבית הבית בעל הבית אם יביט הוא
המעונה ואם נפסק ולא יביט קח השני אם
יביט ירק בעל השני אין לו כן והסתכל לשלש
מי הוא בעל השנה שאם יהיה לו כח בשלשה הלקים
שיהיה בעל הבית או בעל הבית הוא ונפלו האלו
קח הוא עשה כלו בעל הבית כי מן שלש
לבעל השנה בעלה השאלה וזה דבר תשובה
לשלשה הבל

ויאמר ...

את הדבר

לדעת גבול מה שאקדים להפקיד על הגבול
והטעם מי שיש לו יותר ממשלה במושב הכוכבים
והטעם במזלות ובפנים שהכוכב [illegible] החיים
ויתכן שיהיה עשוי [illegible] שהכוכב [illegible] ויתכן
הכוכב המתחבר [illegible] אתו הרגע ה
העליון [illegible] והנה הכוכב [illegible] הכוכב כי גם
קרוב לזה הטבע [illegible] אתו במזלו יותר
מן [illegible] האחר ויהיה [illegible] אחד פ
לעולם ישים כל אחד הלבנה [illegible] זה
כוכב [illegible] במזלו [illegible] פעמים
לו [illegible] להסתכל אל המעלה [illegible] הלבנה
אל [illegible] המעלה [illegible] זה [illegible]
[illegible] הנבחרים [illegible] קרוב [illegible]
[illegible] רק יש לך להסתכל [illegible]
היה כוכב [illegible] הראשון [illegible]
יהיה לו שלטון במזלו [illegible] התולדה
[illegible] שלשה [illegible] כדרך
[illegible] בספר המולדות כי [illegible] יורה על
כל דבר [illegible] ועל האחד והיחיד [illegible]
וחלקים [illegible] יורה על הראשון ועל הבנים
[illegible] ועוזרים על האחים והקרובים
[illegible] והשני על האחיים
[illegible] ועל [illegible]
[illegible] ועל [illegible] הקטנה [illegible]
יורה על [illegible] חטאה [illegible]
והלבנה [illegible] על [illegible] על האחים [illegible]
[illegible] עתה על [illegible]
ידך שנים עשר בתים ::

הבית הראשון

אם [illegible] על חיי [illegible]
[illegible] על דרך [illegible]
[illegible] שנה אחת
[illegible]
[illegible]

אם [illegible] אחד עם זה הוא [illegible]
[illegible] ממעלה [illegible]
[illegible] והסתכל אל [illegible]
[illegible] כי יש [illegible]
[illegible] ואם היתה [illegible] על אדם
[illegible] הסתכל [illegible]
[illegible] והשני [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible] שנים [illegible]
[illegible]
אחד והוא [illegible] ולבנה [illegible]
אם היה [illegible] לכוכב [illegible]
[illegible]
והנה אם היה [illegible] הלבנה [illegible]
[illegible] ואם בעל [illegible]
[illegible] ואם היה בעל [illegible]
[illegible] שיהיה כוכב טוב

ומנת חלק

אחר כי אם היה בעל [illegible]
[illegible] בעל הבית [illegible]
על [illegible] אחד וזה הדבר הוא [illegible] אם היה [illegible]
[illegible]
[illegible] ואם בעל [illegible]
[illegible] לכוכב [illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible] ואם [illegible] על [illegible]
[illegible] בעל [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible] על אדם [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible]
[illegible] ואחיו [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible] הלבנה [illegible]
[illegible] ואם היה [illegible]

העשירי הנה מאדים וישבון אם היה הגשלתה הפך
שלא יתעכב ממסרת שמש. ויאחר שראה יצא שיבה
הסיבל כיה יתעשה בין בעל הבית והכוכב
שהוא בית ותן לבל עשה יום ויחד מאד והכבית
או יהיה אח כוכבים שיהיו או יש לו חייבו
ומ לחבה כח גדול בכל שנה דק אם היה נבית
השמש או השני או השני או השני אם ה

ויאמר קטנולי

הט טוב וחיה.
כי אם היה במזל
השלה אחריה או קשר או לא יתעשה ואם הלבנה
ולא כן בשחר הימלות. והדין עשוי בעבור שכן
כשינו אל הכוכבים הנזכרים.

הבית השני

אם ישאל אדם על ממון שילך אחו ותעכב אם הוא
אם שהיה סי. אם בעל הבית השני יהן הכח
לבעל הבית הראשון או אם בעל הבית השני במזל
הפונה טבע הוסכה ממון. ועל זה הדרך תשפט
אם לבעל שם עשר ונכה לעשה. אם ישאל
אדם על דבר שיבנה כי נוה אם ידו יאחו בו הסחף
אז הוא הבית השני ובעל הבית ומקום בת גורל

ויאמר קעיד

הלבנה ומשלה גורל
כי על דבר שיקנה
אם הלבנה בחלקה יתעמד ויוח נגלה בה ימכרו
והמה הדבר אם היה בחלקה השיש ונשאלה
על אדם שיתה ממון או יעבוד דבר שינתן לו חיי
בזמן קטן שים הנשלה שלה ללוה והם יחלש הוא
בעל הבית לעלה ולא לוה ימקום הלבנה ונתבאיה
והנה אם היה סבחה יתכבש אל אחד יתעלה לא ייקח
לו אחרי עשה. ואם היה יתכבש אדם אנא ל
יחד מעם מחרים להיות לקח הערכים. אם
עקוני ובעי יבר. ואם היה נדקה ונבה ומפש
יחד העובשה לקום רק במתפון ודטבן. וככה
אם היה כוכב טוב בבעל העולה רק כי השירוים
במסר קנה ויתן היותר במאדים ואם כוכב ישע
הבי ותוב. ואם היה הכוכב בבית השביעי טובה או

לוה ולמעבר. ואם רע יותר טובה היה שלא יה
ולא ייתבור כי אם הלוה לא יקחנו ואם יתבר יותר
היותר במאדים. ואם היה הכוכב הבית שבעל היה
לא יורה על רעבור והכה יאמר יהיה טוב בה יות
כי אם לא יהיה בעל אחד קיהות.

הבית השלישי

לכי דעת שהשגל בעבור אחיו אם יתחבר עמם
יש לו הסיבה אל בעל השלה הטוב ובעל הבית
והנה אם היו נמצאים או עובבים יתחברו ואם לא
היה כן והתחבר הלבנה שהיה תורה על כל שלש עם
בעל הבית השלישי או עם מאדים או יהיה עם ישבו
טוב עם אחד מהם יורה כי יתחברו ואם לא יהיה
ככה לא יתחברו ואם היו נמצאים או עובבים אם
כוכב ותם מאדים יהיה נורה אם היה הדבר מה שלא
היה הקרובים ובבית הרשע אחבר על הדרכים
הרחוקים והקרובים ובדרך הזה שהזכרתי על
האחים ככה יעשה אם ישאל על אב שיסתכל אל
הבית הרביעי מקום בעל הבית השלישי ונכה הדין
על שישאל על בן או על אחר או אשה או עשר או אח או בן או עולם

הבית הרביעי

אם שאלה יהיה סופה הדבר שישאל אם טוב אם
רע הסתכל אל הבית הרביעי אם הוא יתעשה הנשים
והנה או החר שיהיה סופו טוב. ואם הוא
יתהיה שמים הסוף הדבר. ואם כוכב טוב בבית
הרביעי או יביט אליו ויורה אם הוא מוצא אחר
ויורה אם היה לו שלום בבית הרביעי הנה או אם
שהסוף טוב והפך הדבר אם היה כוכב רע והסתכל
אל הכוכב שהוא בעל הבית הלבנה במקום הלבנה
אם הוא חבר לה ולמסרה או יותר הראש או במקום
שיש לו שלטון או במזל הירדן או והפך מלחלה
והנה הוא שלשים שורה על סוף כל הדבר. ואם
היתה הלבנה בבית הראשון הכוכבים שבעו שיה
ולא הפך הכה ויקח הסוף. ואם לא הפך לאחר

הסתכל מה כחה בשעתה ורבים אחריו ואם היה
בן שנים לבנה וכח בעל הבית הרביעי · ואם
השלה על קדקדם שיפחד האדם שלא ימצא זרע או
כרם הסתכל הבית הרביעי אם מאזנים ולא
על מבטו לא יפחד כלום והפך הדבר אם היה להפך
וזה · זין ואדם כרמי · כל קדקד שמבט שבתאי ·
במזור שבתאי · וירה על קדקדו ונפש אחרון
הסתכל גם למקום שבתאי והנה אם הוא במקום
טוב לא יורה על רעה · אם על טוב והפך הדבר
אם היה במקום רע · ויש הנושא שלה
שהסתכל על הקדקד והטובים שיהיו אלו ז
ובעל הגורל ומשנו וידין · ולפי דעתי שבעל הבית
הרביעי · יורה חזק והוא הנכון ·

הבית החמישי

אם שאל אדם אם יהיה לו בן הסתכל לבעל הבית
הראשון · אם הוא במשולש או יסתכל לבעל
המשולש אם הוא עם המחבר חמה הן
יהיה לו בן והפך זה אם לא יסתכל ועוד אם יהיה בבית
במשולש ויורה על בן ולבעל השעה סל
נגלה כי אם היה מחבר הירח או בבית החמישי
או בבית עשתי עשר יורה על בן ונשאר המקומות
לו ואם הלבנה תביט אל בעל הבית החמישי ושניהם
מביטים אל המשולש יהיה לו בן והנה צריך
של היות הבן אם לא יהיו עד שנים עשרים · ואם
שאל אם האשה הרה אם לאו והנה אם היתה
הלבנה מחבר הירח ויורה טוב ממשולש בעל
השעה הנה עם הירח · ויורה ואם היה שבתאי או
מאדים במחבר הירח אין ספק דין ונכון אם
היה בעל השעה במקום נופל · ואם שאל מה
תלד ההרה הסתכל אל בעל השעה ובעל המשול
הטובה ובעל הבית החמישי ודע כי תלד בבעל
השעה ותלד המשול הטובה ובמשלו ותלד הבית
החמישי ובמשלו וספור מה זכרים ומה נקבות
נפתח לבעל הבית זכר או נקבה מבעלת
המשולש והמספר הרב בבחינות האלה אם זכר

אם נקבה ונדרים אחר כי הסתכל
מקום השמש
ביום ומקום הלבנה בלילה ונשען גבר רב העקר
בעל המשולה הטובה ובעל הבית החמישי ·

הבית הששי

אם שאל על חולה אם יתרפא הסתכל אם היה
בעל המשולה הטובה מחבר הירח או מביט אל אחר
השמש ולא שבאחור לא יועיל וככה אם היה בבית
החמישי או בבית העשתי עשר ואם היה בבית
השמיני יורע או בעל הבית השמיני משולש
כוכב טוב יחיה וככה או רע יועיל וככה הסתכל
אל מקום הלבנה שאם יהיה לבעל הבית הששי
יחזק החולי וככה אם נתן כח במשולה הטובה אל בעל
הבית הששי או אל כוכב רע גם בעל הבית השמיני
עשר רע עם אחר קרוב כבעל הבית הששי · והמשולש
העשרים יורו על חזק החולי והמתהפכים יורו
על קוצר החולי ובעל הגופים שיש חלק לחולי
אחר ואם היה הכוכב הרע עם אותו לבעל הטובה
מביט אל מקום או כח ללבנה או לבעל הטובה
מתאחר במזלו ויתום במקום אלה לאחר או
ימים יבוא אל בית כל כוכב שלא יהיה הבית הששי או
השמיני עשר יורה יסור חליו · והסתכל אם יש
מבטו או מחבר בין בעל המשולה או הלבנה גם בעל
הבית ההוא יוסף יאבד ימים ואם מחבר כח
אחר הכוכב שהוא בעל הבית הזה · ואם מבטו
כל משולה אחר אז יחל לאור חולי החולה · ובבר
הודעתיך תולדת הכוכבים ולשלש הסתכל לבעל
הבית הששי כי זה בית הוא והטעם אשר ספר
הוא הוא כל הגבול על האיברים · והתחלה ומשל
טלה וכל הלכות מזה הכוכבים במזלו · והשמש לא
יקרא כי יסתכל אל בעל המשולה עם הלבנה איך
הסתכל הבית הששי ושמו לבוכב חולה בגופים

הבית השביעי

זה יבא יתודה על היולד ועל הנקבה ועל השותפין
בסוף הספר והנה הספר אם היה בעל הבית ה׳ או
מהכוכבים העליונים ובעל הבית השביעי מהשפלים
ושניהם חזקים יגבר העליון ואם היה השפל חזק
מאד והעליון חלש לא יגבר העליון וככה ישפט
כל סבב [illegible] ואם
שפל אם עליון וכל שכן אם עליון אם היה ישר
בחבור השמש אין כחו ואם ישאל וככה השב
לאחר יורה שיהיה רק אם היה מתחת לינוס לא
תהיה חלשותו שלימה ואם השמש ונבט יראבו
טוב אל בעל הבית הראשון יעזרהו הטובים ואם
הלבנה שחר בעש אם ולכה התין אסכן היין
עם בעל הבית השביעי ואם היו נעדרים בעל
הבית הראשון ובעל הבית השביעי או תמעט
על כל אחד אם לא היה יעבט בעל הבית הראשון
הסופל או יגבה כאשר חזק בית הראשון
ויורו שיהיו שניהם וככה יעבא הזקן ויעד
יהיה שלום כאשר הסתר לך בספר
השאלה והבא יורה שיהיו ובין כך ובין כך אם
יפגמים יהיה שחד היתרון הספק לם רבו
ואם היה עם או מבטו שבכחו יורה היאלמנה
ולא תשאר התה ואם עוד באחת היתלים
יבחו אם שלשים שלום בין שני הנלחמים ׳ו
וככה יגבה אם היה בענלים טוב ואם היה טוב
חזק מבטו רע יכשל אי יהיה בבית עשיר וכמים
והבא והחלק השאר גדולה ׳

שאל

שואל על שני רעב עסיד

והסיגבה שחומש שים קרוב השעה לא
ויהיה קטון בשנים והשעה השביעי עבול מנוב ו
ויחדם אחדו לא כי רק יהיה הרוח השעה לא שר
יחל היאלמוב והשביעי לאחר ׳

ודורונים

אחר כי אין ופן שני שבע

השואל אי זה מהם שיהיה קרום שש והטעם
שיהיה יורה והנה יהיה של היום השעה ׳ גם
כן השיבו יחכם השופטים אם היה הרום ל
השעה עקרב ואחם הם דשור ואם היה
בעל השעה השעה בבית השביעי אחוז ששותו ואתן

זה אם היה בעל הבית השביעי במעל השעה ׳ו
והנה זה השואל הוא בעבור היות נחדים טוב
עליו יש אחרות שיעבה השואל ואחר אם אחריו יקטן
הכבד ׳ ולא ירצה שריבה הכח לשואל ולאחרי ׳ו
והנה הסתכל אם היה יגבה הקין או אם יהיו שנים
כרעה ואם לא יהיה הקין או יעוה יגבה

ואם שאל

שואל על ראיה אם קים שור
על הולך הסתכל אם היה
שואל בעל הראיה שיש היום השעה לבקיד שנה
והבית השביעי לעליה ׳ ואם לא יהיה השואל שכר
הסתכל אין יחוס השמש אם בעל היום השעה
אם היו ומבטו כמו אחו רבעה קשרו אחת ׳ה
הוליכה על הולך ׳ וככה אם יהיה בשעה נקנה
בעל הבית השני שהוא עשיה כבית הראשון עם
יש לבעשיה שהוא [illegible] בית
רק כחו בהיות הראשון

והשואל

על הראיה או יעבר שנים
מעבור אם תמה הראיה הסתכל אם יגבר תמול
הראיה אם היה בנבטו רע ואם היו טובים טוב
ואם לא יהיה המולה קרוב שנה והסתכל ל
אם היה בעל השעה טובים והלבנה עם כוכבים רעים
המולה הראיה והחלק הכבר אם היו עם טובים
ואם היה שבכחו או מעדים באחת היתרון הלבן
בבח ואם היה בעל היום לבפקים שניהם עשיר או השואל
יהיה אחד הראיה ׳ ואם היו כוכבים רעים ׳ו
וטובים בירידות הסתכל אני הכח כאשר פירשתי
בספר ראשית חכמה וככה הקין ׳ ונשך לא הסתכל
כי אם היה במעלה השעה בעל הבית השביעי או
השמש או השני או השנים עשר והוא חבר רעה או
רע לבנה ׳ ואם טובים לקח הראיה ולא יעדו ״
אשיה ׳ ואם היה המולה בבית הראשון
והוא בעל הבית כי אם חודש בעשור ולא יזי
שולקח הראיה ׳ ורעש אם היה רבע בבי
שנים עשר והוא קרוב רעה השעה הבאות כי אחור
יורה על התשבר הראיה כאשר יטש הכוכב במזל
על כן אם היה חוזר לאחור לא יוכל לה זיק ׳ו
ובבבי העשה הסתכל אם עם קטן בעלה השנים

ובעל הבית העולה ישיב הגנב מה שנגנב לבעליו
וככה אם קבל המאור הקדוש והשמש במזל
הצומח או נתן הכח לבעל הצומח אז ישיב בעצמו
על ידי עצמו ופחד ומעצמו׳ וככה אם יתן כוכב
כח השמש או כח בעל הבית השביעי אל בעל הצומח
וככה אם יתן כח בעל השמש לבעל הבית השני
ויהיה בעל הבית השני בבית הראשון או העשירי׳
ואם יתחבר בעל הבית השביעי במחבר היה ידוע
כי הגנב לא סר מהיותו ידוע׳ וככה אם היה בעל
הבית השני במחבר היה ידוע כי הגנב שנגנב עם
ודע כי אם היתה הלבנה נותנת הכח לבעל
הצומח הוא אות עוד שישוב הגנבה וככה אם
נתנה הכח לשמש׳ ואם יתחבר בעל הבית השני
יתן הכח לבעל הצומח והוא לא יביט אל הצומח לא
ישוב הגנבה׳ וככה אם היה בעל הבית השני
בצומח או בעל הבית השני בבית השמש׳ וככה
אם היה בעל השמש נותן כח לבעל הבית השני
ואם היה בעל הבית השביעי בבית השלישי׳ או
השמיני יכיר יד הגנב מה שהיה׳ ואם היתה
הלבנה ... לבעל הבית השני ...
הגנב׳ ואם הלבנה עם ... ובתוכה ... לגנבה
בעל הראשון׳ והבית השני אם היה עם כוכב
ואם נתן בעל הבית השני ובעל הצומח כח אם
לכוכב ... במחבר היה ידוע ... הגנב וישוב
הגנבה על ידי אחר ... הכוכב ... אחר
וכתוב השמש היה כי אם היה היה העושה
יהיה על ידי עצמו׳ ואם ... לגנב ...
הראשון ואם ... על ידי אחרים ...
ויחזירוהו׳ ואם ... על ידי שופטים׳
והנה אמר ... בעבור השומר ... אם
היה בעל הבית השני במזל
טוב עם בעל הצומח ויש ... בבית השני או
במזל הלבנה אז יהיה טוב ואחר עונה ואם ...
או ... הבית השביעי ידרשוהו שופטים ...
ויחזירוהו

הבית השמיני

שאלה על קנין או על עבד
שברח אם ימצא

הסתכל אל השעה הצומח אם היה בעל השעה שבלא חור
או יתן הכח לכוכב שבלא חור ישוב העבד לאדוניו
וככה אם היה בעל הצומח עם כוכב רע והכוכב
אם היה ... או יהיה עם כוכב טוב׳
ורבים אמרו ... השעה לאדון העבד והשביעי
לעבד אם היה בעל הבית השביעי נותן הכח לבעל
הצומח ישוב העבד מאליו׳ ואם היה בעל
הבית השביעי ... השמש ... העבד
ואם היה בבית השני או הבית השנים עשר ...
... רע׳ והנה ... בין חכמי השאלות
בדבר הזה ואני ... פעמים ראשונים ... בעל
השעה ... העבד והשמש ...
אדוניו׳ ועל דבר ... לבעל
... השעה הצומח ובעליו׳ ועל דבר אם
... הבית השמיני ... כח ... בעל
לבעל ... הלבנה אם היה במקום טוב ...
... והאמת ... ועל
דבר ... אם היה בעל השעה ...
והלבנה במקום טוב ... כוכב ...
... בעל השעה או ... אם ... בעל
... השעה ... לא ... ולא
יהיה ואם ... בעל ... או הלבנה
... כוכב רע ... או ... בבית
יהיה ... ואחריו ... שידבר
... לא ... על ידי ... ׳ ואם
היה בעל השעה ... או ... שנים
העשר או ... יהיה ... ולא
יהיה ... אם אחד הכוכבים הרעים
... והנה ... ואם ...
ואם יביטו כוכבים טובים ... כי
הכוכבים הטובים והרעים ...
... ׳ ודע כי ... השאלה
... לדברים רבים ... ומקום
העבד שברח ומקום ... ומה הוא
... אם ... בראש הספר

משפטי המזלות

[illegible]

[illegible]

המעלה׳ מזלות ... סימן׳ הזכרים טלה
המזלות אריה מאזנים קשת דלי׳ הנקבות שור
סרטן בתולה עקרב גדי דגים׳ מזרחיים טלה
אריה קשת׳ דרומיים שור בתולה גדי׳ מערביים
תאומים מאזנים דלי׳ צפוניים סרטן עקרב דגים
בעלי קול גדול תאומים בתולה מאזנים קשת דלי׳ ד
בעלי חצי קול טלה שור אריה גדי׳ [illegible] סרטן

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ובית קלונו עולה׳׳ משלגבי בית כבוד ראש מאדים וקלונו
סרטן והקדרותנים אחריו משלגבי מאזנים וביתו
כבוד נגה ובית קלונו בתולה והדרותו שמחתו ותענוג
כחו מלמעלה׳ ולפעמים הסר כלבתולה רשות לצר הבית
המשרת בעל הבית שלה שלה טורח בו וישמח ה
המשרת בעל השנה שכן לב הגדול׳ וחי זה בית
כיתקלון ישלה טורח או אחד מן המשרתים ועוד
זו בית מ״ב מנים שמחשלה למשרת׳ ואחר כן
לדיון כי אם יהיה המשרת מאדים בעל המזל
הטורח שהוא בית החיים והוא גם בעל השנה
ישמח מאדים וכפי שיהיה הכוכב בעל הבית או
שהוא שרף הדין ולפעמים הדין מן המערכת הראשון
של המשרת אל הבית האחר שלו ומה שיערה ראות
הבית האחד אחר הבית

השמחה

טובה חמה שמחה בבעל בית הראשון שהוא הראשון
הטורח בקדה הישר׳ והשבעי בית אבל חי זה
משלשי חיים ובית שמחת נגה החמישי׳ ושמחת
עשר בית אבל ובית שמחת מאדים הששי׳ ושמחת
שר בית אבל ובית שמחת השמש התשיעי׳ ו
והשלישי בית אבל ובית שמחת צדק עשתי עשר
והחמישי בית אבל ובית שמחת שבתאי השנים
עשר והששי בית אבל׳׳

השלישות

פקידי שלישות מזלות האש שלשה השמש ביום
ואחריו צדק ובלילה צדק ואחריו השמש׳ והשותף עם
שניהם שבתאי׳ פקידי שלישות מזלות העפר ביום
נגה ואחריו לבנה ובלילה לבנה ואחריו נגה והשותף
עם שניהם מאדים׳ פקידי שלישות מזלות הרוח
ביום שבתאי ואחריו כוכב ובלילה כוכב ואחר כן
שבתאי והשותף צדק׳ פקידי שלישות מזלות המים
ביום נגה ואחריו מאדים ובלילה מאדים ואחר כן
בית אבל ובית שמחת השמש התשיעי׳

נגה והשותף עם שניהם כוכב ובלילה הלבנה

הגבולים



פירוש מי שיש לו בגבולו שלה הטורח אחר מ״ב מעלות ה
הסר כל כח מעשלות של וכפי אורש הראשונה
הסר כל חי זה המשרת יהיה בסוף הראשונה שלשים
מן חשבון מעלות הטורח וחוזר יהיה בעל הגבול
סרטן נגה כוכב לבנה׳ אריה שבתאי צדק
מאדים׳ בתולה חמה נגה כוכב׳ מאזנים לבנה שבתאי
צדק׳ עקרב מאדים חמה נגה׳ קשת כוכב לבנה
שבתאי גם צדק מאדים חמה לי נגה כוכב לבנה
חמה שבתאי צדק מאדים׳׳

שרי הפנים

פי׳ ובחזרתו אל הטמנה

71

הטעם שעלינו מעלה עד הפנים אותו יהיה בעל
הפנים לכל מעלה ומעלה עד הפנים ויחלו מאדים
והשר פני טלה מאדים אחריו נגה ושני פני שור
כוכב לבנה שבתאי ושר הפנים אחריו מאדים
ראש וככה שמור הראשון על דרך שלש אחר כל
הוא הפירוש ואחר כל שני מעלות שהוא נשארו מ
מעלה בפני טלה והפירוש האחרון בפני שור עד
שיהיה הפירוש האחרונה בפני דגים על כן יחל
לספור מעלות הראש בעלות. ואם
היה ראש המעלה אחד יחל המעלה הראשון הוא הנולד
על ראש מאדים או מגבר או מנחם מאדים וחלק
לספר מאד הראש הגבר של שנים שלשה מנולד
אחרת של בית ממעלה אחד מן המעלה ומשפט
לספור הפירוש וכל שלשה ממנו נולד שלשי ראש
מעלה אחד ונמצא ראש שלשה הפירוש האחרונה
יהיה פניו בעל אותו הראש שהוא אחד ראש ה
הראשונים שהם על הנולד אחד. ואם המעלה
עד שיהיה הפירוש האחרונה לשבתאי שהוא
אדון בית הראש הוא המעלה פני הראש יהיה
הפני בית הנולד והשני לשבתאי וככה אם הראש
בעלה אונבי. ואם הראש המעלה הוא האחרונים
כי תחל לספור הפירוש מראש מאדים שהוא
הראש המעלה וככה אם יהיה הראש המעלה כל
ואם הראש המעלה יהיה סרטן או עקרב או דגים
תחל לספור הפירוש בעל אחד מהם מראש סרטן
שהוא הראש השלשי המעלה

השנים עשר

כל ראש מזל שלשים מעלות שרית חלקהו על י"ב
מעלה ב' מעלות וחצי ומשם לכל ב' מעלות וחצי
ראש אחד והחל לספור מראש המזל בכל מעלותיו ו
ובמעלות הראש שלשים מזל מעלותיו שם יהיה
סוף המעלה הנולד. והנה על ב' מעלות וחצי
הראש הראשון ומשם עד ה' בפני הראש לו
הראשון יהיה כל שלשה מעלות וחצי מעלות גם
מאזנים ראשונים והנה חמשה חלקים שלשים ה'
העשר שהם חמשה מעלות ועוד יש לבאר המזלות
מאזנים עד הפרק של מאזנים ועוד לשו מעלה
אחר ושל שלשים והנה מזה ראש שונים חלקים
עלה עלי' והנה סוף הפנים עד אחת במעלת
עשרים ושלשה. ועוד [illegible] זה
משפטי העולם והמולדות שאלות ככה דרך
חכמי הראשונים כמו שכתב משפטיהם

מחלקות הבתים

כל מקום בתים או בכל יחלוק בבל ראש עד אחד
נקודה אחת חלק מי מעלה הבתים אחריו מעלה
שהיה המזרח ויחלו מעלה כנגד הראש ונוה יחלק
הראשון וכנגד בית זה מספר החלקים וראשו
נקודה אחת והיה נקודות הבתים השני ובתוך
השמים למעלה נקודה אחת והיה הנקודה הרביעי
וכנגד בתוך השמים אחרון נקודה והיה הנקודה
השביעית והנה יחלק הגלגל על ארבעה חלקים ואחרי כן
הראשון חלקו כל חלק בפני שלשה והיו י"ב בתים
שלש. ואלה היתדות הם הבתים החזקים
ואחריהם הבתים הנקראים סמוכים ליתדות והם
השני והחמישי והשמיני והאחד עשר ו
והאחריהם הבתים הנופלים מן היתדות והם השלישי
והששי והתשיעי והשנים עשר. והטובים אחר
היתדות הראשון והעשירי בפני הבית טוב אחר השני
והטובים מהם המזל החמישי והחמישי בפני הטוב
טוב מהשמיני והטובים [illegible] ו
והשלישי בפני השנים עשר טוב מהששי. ואחריה
הבתים מאד כפי המזרח ואחר כך השמים יהיו
מחלוקת הבית בכל מקום נקרא הבתים
במספר מעלות הבית. ואם יהיה המזרח אחד
מאד יהיה החלק הבית במעלות בבית השני
והראשון במקום הזה שהם אחד חמשים מעלות
והמקום יהיה הראש המעלה ותחלת סרטן יהיה בתחלת
השמים כל מעלות שהם מעלות ובבית השני
בפני הבית כאשר אחד בשני כי אין בפני הראש
זה יהיה הראש המעלה מעלות ככה הראש

ויהי הראשון הגדיה השולט בבית הראשון ואחר לבית ה
הראשון ולו יעבור וזה שיורה נכסה שלא ישבו בם ואחר
האחר יורה חלק הראשון ואם לא שיתן שיבר ה
ושפטי הראשון ועשה אחת לאבר הכוכבים שהן
המעוננים פנים סד הדין יורה בסוף הנחות ולא
המזלות יורה בית אחד הקטן ואחר גבול מאד ד'
או שיהיו שני כוכבים בבית אחד׳ והנה אם
שלא יהיה מסוגל לכוכב ההווה בחלק המעוננים
וכל חסרי הראשונות קורא יום ראשונה הבית
העשירי הוא בחלק המעוננים עד תחלת
הבית הרביעי חלק בגבול השולט׳ ומתחלת
הרביעי עד תחלת העשירי קורא יום אחר תחלת
היורד׳ והרביעי שהוא מתחלת הבית העשירי
בחלק המעוננים עד תחלת הבית הראשון ד'
ידוע זכר׳ והרביעי שהוא מתחלת הבית
הראשון עד ראש הבית השביעי
גם הוא זכר כי הוא נפוש׳ והרביעי שהוא
תחלת השולט לסוף עד תחלת הבית הרביעי
ישרים נקבה׳ וככה הרביעי שהוא כמו בן
שתחלתו ראש הבית השביעי עד תחלת הבית
העשירי גם הוא נקבה כי הוא יוצא׳׳

ועתה אדבר

על הסימנים מבית הראשון יורה בית החיים
והגוף והנפש ומדי האדם ותולדתו ומחשבתו
ועריכתו בכל ענין והוד פניו׳ והשני בית
הממון ונכסיו ועושרו והנעשים לו והוא בית
[illegible]
עד רעבתו תולדת הטוב והוא סוף מעלתו׳׳
הבית השלישי בית האחים והקרובים
ואחיו ונשיו והדרך הקרוב והחלום הקטון ז
וחכמת הדת והשפטים׳׳ הבית
הרביעי בית האב והאם והקרקעות והבנין
ובניו והחצרות וכל הנסתר והאחרית בכל דבר
והקבר וסופו׳׳ הבית החמישי בית
הבנים והשמחה והמלבושים והשליחות

והדרון׳׳ הבית השני בית המעבדים ו
והנקבה הממון והבקר והתחלואים והעבד
והנפילה חנוך כמו קוים
הלבנה במולד הכוכבים הקרובים אל האחדים
הוא התאומה בעגלה היון והתאומה עבד הול
יקום הלבנה בקדיון׳׳ והנה אם קירבך
הלבנה קרובה אל מולד הבית השני המעלך
בגבון ה יהיה רבים ימים׳׳ ואם בחלת הבית
השביעי היה רעו ובית הרים רעו׳ ואם
היה במעלה הטבעות הקדום העומד רעו ימים
ובית הזה וכל׳׳ ואם הוא שר לבד
הפנים כי אם ישר עשר הקבון ושבי בית
זה מטעות התרעה והוא אחר עד הלוי אם לא
ישנו המולד במולד השביעי והנה כמה לא יאחר
ימים כי ישנה העשו שיהיה המולד במולד ז
עשר ערוך גם הוא יהיה קודם יהיה ישנה
ממעשיו ובלהקדים כמו עלתה קטנים׳׳
אחרי והקדמונים כמו קרן בל
אחדים יעבה שבתו הוא העבור והנופל ו
והנה הוא ישוב בקדיון קרוב לנקוד אחד
העומד הזרע לקדמה׳ ואחר כך כמו ז
שלשים יום ואחר יום אחדים כמו שלשים יום
ואחר חרה כמו שלשים יום ואחר כך
כמו שלשים יום והוא יהיה הראשון׳ ואחר כן
סבב אחר כמו שלשים יום׳ והשמש הגבול
במולד השביעי והנה קו בו המולד יהיה ואם
יהיה יתקדק לדם אולם דר דמיון לשנה
במולד השביעי שבט השעה שבמקום ימים ו
שניהם במולד הקדים ישוב זמן שהוא כבד
חיים אם שהוא יהיה גם ימים במולד הזה
למבר ולקוטין׳ והנה אם יהיה קו בבנה
הקדיון ויתן במולד מדו ימעטו אם יהיה המולד
ואם עבר למולד עשר שטוב התרעה ז
למשמש יהיה הקרבן׳ והנה אם כבר לבנה
בקדין קרובה שיהיה עד העומד המולד רבים
ויהיה אחר יהיה הלבנה במעלה למעלה על
הראשון והיה כמו יום עת שרוח בו מעלה ל

הבית השביעי עומד מקום הלבנה וקח לו ג' מעלות
יום אחד והוסף המעלה על רגע יום · ואם
היתה הלבנה מעשה מן האדון ואחר כך תצטרך
כן חלק המעלה הטומאה וכן מקום הלבנה וקח לו ג'
מעלות יום אחד והמעלה הוסיפהו על רגע יום
הם יומו העומד ולעת האחד שלם יהלך
ואחר ילך לבקש השער שהוא יותר מעלה
הטומאה בראש הדין מקום הלבנה בן עזות
ואם ידעת בראש האדון הסר לו מקום הלבנה וקח
יהיה הראשון הטומאה בגבות העולם ולזה המעלה
הטומאה בראש האדון אחר הבית במעלות העולם
למעלה מן האדון או למטה אז תוכל לדעת
העומד ·· הבית השביעי בית הנשים
נפש השותפים ובית האויב · ואחרי הבית השמיני בית
מעבר ·· הבית התשיעי בית הדרכים
והאמונה והעבודה והחלומות והדת ונבואה ··
הבית העשירי בית המלכות והכבוד ·· והמלאכה
והמשא ומתן והאומנות ונפלאות העולם
הבית העשתי עשר בית התקוה והעולה
והשם והאוהבים והשגת היד ··
הבית השנים עשר בית האויבים והכלא
הטוב והשחורה והדין והמשמרת ··
הבית השנים עשר בית האויבים וכו'
ואויביו ומקללו ובית השביה והסחר והכבל ··

אמר תלמי

המורה על דרך שחלקו הקדמונים על אחר
עלה הראש · סור הנדר · הבונים הזכרים
סימן החזה · וזה היה מקום הקשת בתולה
הספר · והגזעים האחרונים · עוד בה הענין
קשת האחור · ג' הירכים · והשוקים
לנים הכנפים · ועל זה הדרך חלק קוים כל
הגלגל הגדול · והקדמונים הזכירו ולמחוברת
סבב · במעלת החזה · ובין הקשת העשן
ומקום הראש · והשרש אחור ·· ויכנו
הדגים וכוכבי חמה השוקים · והלבנה הראש
ואין צריך להזכיר כל דבר בגלגל המזל מחשבו

הקדמונים לחלק · ויקחו על דרך שלם לגוף
זה לפי החלק כי כמו הלבנה כי כנגד
לשמש ·· ולמחבר מהם ומשה הקשרים
מקום ·· ומנה כי הראשון קוה הנוגה
המלה כקבוצת עולה · והקו בסוף ראשון
ג' החלק ולקחו עולה מעשה ג' והנה קוה
ראש בנגד סרטן אל עולה · ובעבור סרטן
יורה על החזה כי הם שכבו כעלות החזה
והבית הראשון לנגד קוה קשר והוא מן
טלה לו כמו אריה לעולה ·· ומעבור כי עולה
המלה בבני האדם על כן אמרו כמו מאזנים
הראש · ובעבור כי עולה לשלוחה יהיה בית
השרש הקשר כמו קשר אל השעולה אמרו כי
הסוב במאור · ומעבור כי עולה למשל בו
שהוא הבית הראשון שבה קוה יב' כמו דגים
שולה על כן אמרו לזאת הכתם ובעבור
כי עולה יא' למשל הגורים שהוא קבוע הראשון
לסובב אותו כמו משלי לעולה אמרו כי סוב
טוב באותו השוקים ·· ובעבור היות עולה ע'
עשר לסרטן שהוא בית הלבנה במעלות אל
עולה על כן אמרו כי הלבנה בראש ועל זה
הדרך כל כוכב בגלגל ומשל דבר נגדי שיר
המשרעה והעשים הזכרים במעלה
יקחו אחד וכמה ראיון ועלה בזה ··

המשרתים

הראש אם יהיה המשרת אחד שהם טבעים וכו'
ראיון מקום נגדיות יותר מלשעה לשעות
הוא עולה למעלה והבהירות ומקום קשת מן
קוה דבר והגלגל ושם עד במעלות אל לר
ומקום הוא והוא והגלגל יחשב כי יהיו ראיון
ויחזור אז במקום שהיו וראיון במעלות
עד ו' יחל לרדת אל השער ויתן מזל על כנגד
ט' יחל לשוב אחר השער ·· והקדמונים
אחר כי בה יותר השבע בגבורות אז הוא טוב ומן
והטוב זה במקום שהוא וראיית האילן והולך

שיהיה ואומר כי בהיותו בממשלתו והיה קדוש
אלהאכן אז יורה למרוצה הענין הנשאל ויתקיים
לקבל מהר ·· ואם נשאו פנים רבים אין לו
להם ועזרתו רבה יתקיים מעט גם רבוי הלבנה
ושנים כי אם היה המשרת שהוא התקין יד על
הגורל שם לו ... בראש ... ועל הגורל שלו
כאשר ... על הגזרה והיה במזל
נקבות יורה על שהיה עליונה ... אחר
אחר בעבור היותה המשרת ... מעל הראשון
והוא יקבל הגורל על ידי המשרת בו אין דרך
בעבור היותו דרך ... לא יהיה לו ... נבל
במקום שהוא ... ואם יהיה שם ... במקומות
ממקום שפלותו ·· ואם הסתכל יד על המזל
הנבהות יהיה ... יהיה ... ...
יהיה בממשלתו ויהיה ... ויראה ... לו
יתן ... ואם המשרת יהיה ... ...
וכל מה שיהיה ... טוב בעבור
היותו טוב ... והטוב בין השמש והשני יותר
טוב ... לא יהיה ... ...
דרומי ·· ... ... הכוכב במקום
הנבהות ... ...
... הקטן ... ...

...ענין השמש ט׳ ...
... ... ועתה

הראשונה י״ב מעלות לפניה ולאחריה · ... שבלה
... מעלות לפניהם ולאחריהם · ... ...
... מעלות לפניו ולאחריו · ... ...
... מעלות לפניהם ולאחריהם ודע כי ... לעולם
לא יתחבר השמש עם אחד מהמשרתים ה׳
העליונים ... בהיותו המשרת ... נגלה
הקטן · ... אם היה הכוכב עליון ... השמש
עם השמש במעלה אחת ובינתם ... ... ·׳
... שוטים לפני השמש או לאחריו אז
יחשב הכוכב כאילו שנים ... ... ואם
... בין המשרת ובין השמש ... או
... מעלות אז יקרא הכוכב ה׳
... ואין כחו ·· ואם ...

יתחבר השמש ... מעלות ... המשרת
... והטעם שעלה ... ... השמש נ״ש
... ובין השמש ... מעלות אז הוא בנגלה
כחו ואם היה המשרת ... או ... ואם היה
... ... עד היותו ... יותר
... מעלות ... ... שנים
העליונים ט״ו מעלות ... הכוכב ז׳
... ... מעלות ... ...
... ...
... ... ואם
עד ... ... כי זה ... ...
... ... לא יהיה ...
... ... מעלות ... ... ל
... ... יהיה ...
... ...
... ... עד ששים ... הוא
... ...
מעלות ... ...
אז ... כי בהיותו ... ...
אין ... ...
אומר כי בהיותו הכוכב ... ...
... ...
... ...
... כי ... ...
אבל אם היה ... ... השמש ... אז ...
... ...
כחו ... ... השמש ... מעלות ...
... ...
אין ... וזה ... ... העליונים
על השמש ... ...
... ... זה ... ...
אחד ... ... אז הוא ... אחר
על כן ... ...
היותם ... ולשלשה לא יהיה ... ...
... ... השמש בין ... ...
... ... מעלה ...
... ... השמש בין ... ...

ממעבר כי כן תמצא מה שתעלה עד וכן תמצא מה [illegible]
[illegible] ממערבה בכל מזל במספר [illegible]
ואלה הלוחות [illegible]

[illegible]		שמות המזלות	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
מה	יד	יו	כב	טלה	כד	יד	יא	לג
מה	יז	מה	לג	שור	כב	ל	כו	ז
מק	לד	מה	מט	תאומים	כ	ט	כג	מד
מק	כג	מד	כה	סרטן	יח	כו	כו	יז
מו	כג	מד	לג	אריה	יו	לה	כו	לג
מו	לג	יד	כה	בתולה	יו	ח	כו	יו
מו	מח	יח	יח	מאזנים	יז	יג	כג	לג
מו	מז	יו	ו	עקרב	כח	לב	כ	נח
מו	ל	יו	יג	קשת	כו	ג	יא	כח
מו	ז	יו	לג	גדי	כח	לב	יא	יד
מה	מח	מו	לד	דלי	כח	כו	יא	יח
מה	כ	מו	ו	דגים	כו	כד	יא	[illegible]

ויהלך ירח וכל כוכבים מהלך השמש [illegible]
[illegible] השנה [illegible]
[illegible] מהלך
השמש ואחר כן מהלכו [illegible] מהלך השמש
עד [illegible] השנה [illegible]
[illegible] שבתי [illegible]
וכוכב [illegible] שנים
[illegible] ואחר כן
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] השמש [illegible]
וכן השמש [illegible]

כחל

ויקרה [illegible]
העליונים כי [illegible] השמש [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

הכוכב רק נגע בהיקף השמש אז סבובו רב ואחר כן
הנשלחת אחריו כי כח הכוכב הקטן שהוא קטן משאר
זה יהיה משרי מהשמש ומעגלו מהלבנה והשלים
להיקף וכח הלבנה משתנה כפי אורכה והקיפה
החלק כי מעגלת אחרי כח הלבנה עם השמש ב
כמהלך היותן עד כי משלחת הלבנה חסרה ולא
ומשם עד קץ משלחת חסר ומשם עד רע
מעגלת שיהיה נקודת הלבנה רחוק מהשמש ב
מעגלת הלבנה לפני אורכה זה הדבר קרוב
ומשם עד העולם קרוב לה וסדר אחרית
על הדברים שבתבה השמש ומשרים מרובע מ
ואחר כך הכוכב הקטן עד היותו רביעית העגל
עם השמש שהם כמעלות שבות הכוכב חסר
ולא ומשם עד הכפל חסר ומשם ואחר כן קרוב
ואחר כן קרוב ונגה וסבב בה מעגלת השמש
והם אחד [illegible] היותה המנה המתוקנת ט
משלחת חסרון ועד יב חסר ומשם עד [illegible] קר
יבשוש וקרוב לה והיה הדבר [illegible]
מעלה המשרתים כפי מעבר [illegible] השמש
והנה חסרה לך עוד נכבד לשלחן [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שבתי	ן	יד	קיז		ו	יו	ב	קלה		ו	יח	קלו
צדק	ז	מא	קכג		ט	יב	יו	קכז		ט	נד	[illegible]
מאדים	יט	יג	פ		יו	יח	מד	עג		יח	ים	סד
נגה	"	כה	ירג		יב	יו	לד	רמ		יד	לה	מ
כוכב	ז	יד	כט		יב	יו	•	כב		יב	ים	יט
	•	•					•			ס	יד	

יחזור אחר כך כל כוכב וסמך ימים יק׳ [illegible]
ואחר כך בדרך קרובה והנה נקרא היותה קן
הגבול והטעם שהם ימים שוב אחר כך רבים
נעלבים יש אחרונים וקטון וזה השכון [illegible]
בגלגל המעגל שמעגלו רחוק ממעגל החוץ

כל אחד שבתי

ומחבר עם השמש
יד יו״ד מעלות יוב

אחל הרחוק שהרבה באר בי״ נבפהורי ה
הריעגנו אחר בכלה מאזוניו לי וגם טלה

בין הנפהור והשפלות הקטון שור המזרים
קרוב בשפלות וגבהות אחר כל
כוכב כרוב מעלות ואחרים שלא רחוק וכנגה
ימים וכבד לו אחרונו ולקטון היותר כך
היותה מחברת משרתי עם מעלות שנים מן
המעלות שהיו אחר מהם מרחב זה הדבר
מחברת שלמה ויסתיר השפל אור העליון
למרחק תשון וקטע יוכס לא יוכל להסתיר האור
ולזה השפלים לשלש יהיה להם מראה בגבהות
עם השמש ועד כי נגה נבקטון מאד פ
הוא חלק מבל מעלה הבסיס בהיות במעלות
מהסכמת המדות ובספורת היא נגה קרוב אחר
יש לו נגה רב וכוכב אור קטן מאד ובהתחברו
עם שמש עם נגה במעלות והוא יש לו כל
מרחקו השפלות יהיה נגה נראה לעינים ולא כן
משבתי אחר והנה מחבר שנים משרתים
רחוק אחד זה מהם קרוב למקום נפהור הגלגל
הקטון הוא יהיה רואה ומעלת ההוא במקום
שפלותו ומהמנה המתוקנת כל מעלה
זה כי חסרין בין הנפהור והשפלות ואחד מן
שעגלו המתוקנת קטנה ממספר המעלות
מה שדרעגה המתוקנת גדולה הוא הו לך
פי׳ שאחד שיש מרחק קטון מן הנפהור קרוב
יותר אל הנפהור וחסרין בין השפלות
והנפהור ראה מי שעגלו גדולה מהמספר הוא
הרחוק פי׳ שהוא קרוב אל הנפהור מעבר
אחר יותר מאור שמרחק קטון אחר שהוא
בשפלות והנה זה כח אחר ושוב הספר במעגלו
המתוקן ונשא כדרך המנה והדומה לו אחר
כח׳ וחסרתו האחד נטוי והאחר בין
המעלות ומרחקו דרומי יש לו נטוי אחר כח
במעלה וחסר האחד בין המעלות הסוי
דרומי במעלה יהיה לה זה בין המעלות
ורחוק אם זה מהם הוא נגבע עליון ומן נמוך
ואחר כן הספר לעניין הוא המשל וזה הדבר
הוא במעלה רק נגה לעולם מה היטון ל
שלא חסר לא יהיה הטון שבא אחר כך מתאוות

ועתה אחבר על השנים הבאים
אחר שהם יסוד כל המשפטים

המבטים

ועתה אחל לדבר על תולדות המשרתים

השמש

ונטייה על חטין השמאלית ובחלק הראש הלב ז
נפ׳ ש׳ לו חלק בפה והגר׳ הימין ובחלק הראש הימני
הזהב ויש לה מימים שני עשר יום הקטנים ש
שהם עשרים יום ובחלקה העבדים והאחיים
הילדים בבטן ופחד שלה השלש ומעריבם
האדם הקדושים ומקום מקום תמונות המשרת ו
ועמידה העשוש הלבן אחד ונטריה האדם
שתהיה הראש ישנה על הוא ראשו יפה
מריחה ראשו רחבה ועיניו גדולות ופיו רחב ו
והוא בקומה זקופה ויש שנותיו במיני הקדמונים
יום אחד ומן השנה על חמשה ויש שנותיו על
המולדים ביום עשר שנים בראש שנה ועל
המולדים בלילה משנה עד ע״ט והלבנה
הולך אומר כי יש לו מימשלה על כל המולדים
בלילה חוביים משנה כ״ב עד ע״ח ושנותיו
הקטנות ע״ט והאמצעיות ל״ט וחצי והגדולים
ק״כ ויש חלק הראש שלבושים כי במותה
היתה יתעבר של השנים ובחלק הד
האוזנים והאחוריים ובני כפירות והילדים
והעולים על פי דרך בידה איש ביום ו׳ ר״ו
על טוב אחר יש לה פעול חפ״י והראשון י
או האחרון כפי תולדת הסבב ובאו ודרך ה
המעבדים אלה אי זה בהירש שלה בבנך
הישל הנריה ולמי זה בבת וה׳ יביט והראש לאות
במעלה אחת הכוכב הזה

הלבנה

יש לה ממשלה בלילה וכחה לבוש בתחלות
ולה מורה זמם כל זמן שהיא גדולה ויראה בה
בכל מיני הגלגל מהשמים והקדוש ובנקבות
הסימנים לה יש מזל ובמעלה האדם נם
מיו הקטנות ובכח הולדה בבנה וקמי ר״ח
השמאלי ויש בחלקה העין השמאלי ביום
והימין בלילה והיא רודה על כל דבר שיראה
והיא לאור על הגלגל על אחד ובבעמים
מבחינים הקטנים והמתנים והעבדות
הכסף ויש לה בבת האדם העקב ובזה משול
ואח״כ יש על היחון ואחר ראשו עגול ותורנין
ואח״כ לבן מאד ויש לה בבית ירוד וממשלתה בפני
השבוע ימים ט׳ ויש לה נשנה בגלגל משי ושנות׳ ע׳
על המולדים בלילה תשעה שנים ועל המולדים ביום
עשרה שנים ל״ב עד סוף אחרונים שנה ושנותיה
הקטנות כ״ה והאמצעיות ל״ט והגדולות ק״ח והיא
מורה על האם ועל האחות ויש לה שרה הגלגל ובחלקה
פרטי הבנים והשלום על פי דור שלשה בית
הלבנה ימי על כל מה שיקרה לכל יושב
או רבעיתו

שבתאי

זה הכוכב עליון
ובכל המאורים יש לו כח גדול ונראה עמו או
על דרך המבטים ובחלקו השמירה רבה ה
החשך והכבד וכל אילן חזו ונבח״ש ויש עמו
חיון והוא קר ולא חם והיה בשלטון בלילה והעבד
וקר ויש אחת היה נעשה ולא היה טובה הרעה
והעבירה ורב המשא סבה והחכמה והפחד ד׳
והימין ויש לו המחלות והמקבצים השחור והחרן ליון
ובחלקו הזקנים והעשירים והעשור כלי או
ומן אין מעבד ערות ובחלקו השדים ורוח רע
והמתמהים האחרונים והעולים והכל מע
מלאך הוא העיר בחור מתולה או להטפים
פנים ובחלקו הקבורה הבשר והשחין הרע
והוא מורה על אדם שחור עינים קטנות קטנות
ושבוע גדול ויש לו מסרכל למאה השחורה
שחורה ובחלקו מחסור מעט עשן והעבדים
כי חלק הראש היהודים וחלק הלבנה הישמעאלים
וכל קהלה הקרובה ובכח אחו לכל יוכל למצוא
השעות ויש שנים בתי השבועות ימים שבת
ויש הסתר על ד׳ ויש מחשבת שחורה בבנך
במולדים בלילה עשר ושלשה שנה ועל דעת
תלמי במיני החכמה ושנותיו קטנות ל׳ והאמצעיות
מ״ג והגדולות נ״ז ויש המחזור בשבת ביום
ויש שבבית האדם האחרונים והוא כוכב זכר

צדק

כוכב גדול ומזלו טוב על כל
הישרים לבהמה הראש

והוא יורה על החיים והטוב והעושר והכב[וד]
והגדולה ומעלת השרים והוא יורה על
השופטים והחכמים [illegible] ופתרון [illegible]
והישרות בבני אדם [illegible]· ומחלקו
הכבד [illegible] והמעיים [illegible]
[illegible] ועשנו [illegible] והורה [illegible]
[illegible] על [illegible]
הקטון [illegible] והוא לבדו
[illegible] לבטל [illegible]
ולא יוכל לבטל [illegible]
[illegible] והוא יורה על כל [illegible]
[illegible] עושר [illegible]
[illegible]· ומחלקו [illegible]
ומחלקו הכבד [illegible] והפיאות
[illegible] והוא יורה על הרוחות [illegible]
[illegible]· [illegible] כוכב [illegible] כן
[illegible] שנותיו [illegible] רשאי
[illegible] של [illegible]
[illegible] והוא [illegible]· ומחלקו [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
אחד [illegible] בין [illegible]
[illegible] עשר [illegible]
[illegible] והוא יורה על
[illegible] וזקנה [illegible]
[illegible] זהב [illegible]
[illegible] כל דבר [illegible] כן
[illegible]
והלבנה על [illegible]
[illegible] ומחלקו [illegible] מקום התפלה·

מאדים

קורין כן בעבור שהוא אדום [illegible]
שופך דם [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
יורה על [illegible] דם [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
[illegible] והוא
יורה על שקר [illegible]· ומחלקו

הברזל [illegible] כל דבר [illegible]· ומחלקו [illegible]
[illegible] הוא [illegible] ואם [illegible]
[illegible] כמו [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
[illegible]· גם
הוא [illegible] והכל כל [illegible]
[illegible] הנוטה [illegible]
ומחלקו [illegible]
והוא יורה [illegible] ומחלקו
[illegible] ומעט [illegible]
[illegible]· ומחלקו [illegible]
[illegible] והוא יורה על
הרשעים [illegible]
ומחלקו [illegible] ויש לו חלק גדול
[illegible]
האחד כוכבי [illegible] על כל [illegible]
[illegible] והשני [illegible]
[illegible] והוא [illegible] והשלישי [illegible]
[illegible] והוא [illegible]
[illegible]· ומחלקו
[illegible]
[illegible] והוא כוכב זכר [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] והוא יורה על [illegible]
[illegible]· ומחלקו [illegible]
[illegible]·

נגה

כוכב [illegible] יורה על כל
שמחה [illegible] וכל [illegible]
[illegible]
[illegible] והוא יורה על [illegible]
ועל [illegible] והוא כוכב [illegible]
[illegible]
[illegible] והוא כוכב [illegible]
[illegible] והוא יורה על [illegible]
[illegible]· ומחלקו [illegible]
[illegible] ומחלקו [illegible]

זכרון והבן ושלישית סתר׳ ובחלקו הזונו
והחלק הזה ורגליו ...
יורה על כל התאוה ושמו נמצא במזרח
חלק ממטר ובחלקו ... מקום ...
הוא שיש שנה שנים אחד השיש במולד
בנים ובחלקו ...
... והחלק השני
יורה וחלק והנבואות חלק ... והוא יורה
על ... והכל ...
על ... הזה יהיה המולד ...

כוכב חמה

... החלק השני ...

והחלק ...
...
והחלק ...
היה במקום ... על ...
...
...
...
שמו׳

חמר הלבני

...
הלבנה ...
... והכל הוא ...
שהלבנה ... על ...
יהיה הוא ... ובחלקו ...
כח ... ובחלקו ...
...
...
...
המזלות ... והוא כוכב ...
ובחלקו ...
ראשון ...
... והנבואה

מקומות המזרח

האחד ...
השיש ... מקום הלבנה ... מקום
...
... הלבנה ... ויום אחר

במקום ... ויש ...
... מקום ...
...
... מקום ...
והחלקים ...
מקום ...
הסר ...
מקום ... ובין מקום הלבנה ...
...
חלקיה׳ ומקום ...
הוא ...
והכל ...
...
הלבנה והשיש ...
...
...
השיש ... הלבנה׳׳ ...

חלות המזרחים

... ישרה במזרח ...
במקום ישרה ...
...
...
והחר ...
הם ...
...
ויום ...
ויום ...
ויום ...
...
ויום ...
... אחד׳׳ ...
...
...
...
...
הדרך ... ולהחלק ...

ועתה אחל לדבר על משפטי המשרתים כאשר
גם הקדמונים ואין מחלוקת ביניהם

משפטי המשרתים לעולם
יהן הכוכב ...

[illegible]

יעבור ויחס יחסם השוק ולא יעשה משפטו מנה

זקנה ויחס יהיה השפל [illegible] הסימן

[illegible] טוב [illegible] למעלה

ידה ויחס יהיה [illegible]

[illegible] בחלק המעלות

[illegible] ויחס [illegible] והחזל

העולה [illegible] טוב ויחס [illegible]

[illegible] ויהיו כל

[illegible] ראש וכל [illegible] הארץ

[illegible] כי [illegible] הכוכב

יחס [illegible] על [illegible] לא

יוכל [illegible] הכוכבים

[illegible] כי [illegible] על [illegible]

[illegible] כי [illegible] על [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] הלבנה [illegible]

חלק הלבנה [illegible]

הלבנה [illegible] בכוכבים

[illegible] הלבנה [illegible] רעה [illegible]

ויחס הלבנה [illegible] ויחס [illegible]

רעה [illegible] כי [illegible]

[illegible] ויחס יחסר [illegible]

[illegible] ויחס יהיה [illegible]

[illegible]

ועתה אחבר על [illegible]

[illegible]

השמש

היא [illegible] הזכר [illegible]

[illegible] ויחס [illegible]

[illegible] על [illegible]

[illegible] וכל זה [illegible] ויחס

[illegible] על [illegible]

[illegible] וכל [illegible]

[illegible] ויחס [illegible]

[illegible] בין טוב ובין רע [illegible]

ובכוכבים [illegible]

מנת הלבנה

[illegible]

בין [illegible] הלבנה [illegible]

הזה [illegible]

והיא תורה על [illegible]

[illegible]

מנת [illegible]

[illegible] על [illegible]

והיא תורה על [illegible]

[illegible] ויחס יהיה [illegible]

מנת [illegible]

[illegible]

[illegible]

תורה על [illegible]

מנת גונב

[illegible]

והיא תורה על [illegible]

[illegible]

מנת [illegible]

[illegible]

[illegible]

הזה [illegible] והיא תורה על [illegible]

מנת [illegible]

[illegible]

[illegible] והיא תורה על [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] הקדמון

מנת [illegible]

[illegible]

הזה [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] זה [illegible]

[illegible]

[illegible] הלבנה [illegible]

[illegible] זה [illegible]

[illegible] האחד [illegible]

[illegible]

[illegible] האחד [illegible]

המולדים תהיה המעלה האחרת בבית המזל
האחד ואין ספק בדבר כי אם יהיו שעות וג'
כן בעבור מערכת בית השרתים עם
בעשרים לפי התחבנה את המשרת וכתב קיימו ל
שתבא המעלה וחלק שרים מעלות וירו על
תולדת המזל וכפי סוד חכמי הפרס

הבית השני מעלת הממון ממקום
בעל הבית השני ונח
בחלק המעגלים ומספר הזה מהמעלה הצומחת
וחסר ממנו חלק כמו שלהוחים ממקום בעל
המזל הצומח אל מקום מאדים ומספר הזה
מהמעלה הצומחת הבית השלישי
למי מעבחם הנה

הבית הרביעי מעלת הקרקע משבתי
על לבנה ומספר
הזה מהמעלה הצומחת ומעלת החלק לבנול
בנים מהשמש עד שבתי וחסר כך שבתי
ואחר כך קח מהשמש עד צדק ומספר
הזה מהמעלה הצומחת ובלילה משבתי
עד שמש וחס שבתי ואחר כך קח מצדק
אל שמש ומספר הזה מהמעלה הצומחת

הבית החמישי מעלת הבנים מצדק
אל שבתי וכפי
זה המספר מהמעלה הצומחת מעלת הזכרים
הזכרים ביום ובלילה מעגל אל
צדק ומספר הזה מהמעלה הצומחת

הבית הששי מעלת החלאים וחס
ביום משבתי אל
מאדים ובלילה בהפך ומספר הזה מן המעלה
הצומחת מעלת העבדים ביום ובלילה מכוכב
אל הלבנה ומספר הזה מהמעלה הצומחת
מעלת השבוי ביום ובלילה משבתי על נגה
ומספר הזה מהמעלה הצומחת מעלת
השבויים ביום ובלילה ממאדים אל הכוכב
הבית השביעי ומספר הזה מהמעלה הצומחת

הבית השמיני מעלת המות ממקום
הלבנה אל מעלת

הבית השמיני בחלק המעגלים ומעלתו ממקום
מקום שבתי מעלה הכוכב ונוסף לבנה
ומספר הזה תוסיף אל מקום כוכב חמה

הבית התשיעי מעלת החכמה משבתי
אל צדק ומספר הזה
תוסיף אל מקום כוכב הנכה בחלק משבתי
הבית התשיעי בחלק המעגלים שהם החלק הבר
ומספר הזה מהמעלה הצומחת

הבית העשירי מעלת האבות ביום מגבה
אל הלבנה ומספר הזה
מהצומחת ובלילה להפך מעלת הכבוד ביום
מהשמש אל מעלת ומצל עלה ומספר הזה
מהמעלה הצומחת

הבית האחד עשר
מעלת האוהבים ביום
ובלילה מצדק אל לבנה ומספר הזה מהמעלה הצ'
מעלת המלוכה ביום ובלילה משמש עד
נגה ומספר הזה מן המעלה הצומחת

הבית השנים עשר מעלת האויבים
מעגלים אל
שבתי בלילה וביום להפך ומספר הזה מן
המעלה הצומחת מעלת המשיחה
שונא השני בחלק המעגלים אל מעלה הבי
ומספר הזה מהמעלה הצומחת ואלו
הסה
על כן הזמנים

המיהונים

כבר אמרתי להיות החושך מקום מעלת הסדר
דרכים הדרך האחת במעלות
לכל שנה ולפי חלקי המעלה
שנה
בין בין טוב ובין רע
וחסר שנים מהם אחד
עד סוף

במחברת בין [illegible] פני האופק [illegible]
[illegible] שלא ירבה [illegible] הירח
[illegible] ואם יורה [illegible]
[illegible] הראשון [illegible] לא יהיה [illegible] ואם על
[illegible] יהיה [illegible] ואם יורה [illegible]
על [illegible] לא יהיה [illegible] האחרון וכבר
[illegible] אם יהיה [illegible]
[illegible]
ומעלה שנה [illegible]
[illegible] על דרך [illegible] בחלק [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible]
[illegible] אם יהיה [illegible] בין [illegible]
ובין [illegible] הראשון [illegible]
[illegible] הראשון [illegible] על [illegible]
[illegible]
ובין [illegible] הראשון [illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible]
[illegible] בין [illegible]
[illegible]
[illegible] בין [illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible] בין [illegible]
[illegible]
[illegible] על
[illegible]

[illegible]
והוה [illegible] וחלקים ואחר כן [illegible]
[illegible] של [illegible]
[illegible] של [illegible]
[illegible] ואם
[illegible] בין [illegible] ובין [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible]
בין [illegible] ובין [illegible]
[illegible] ובין [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible]
[illegible] ואם [illegible]
[illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible]

מבטי הניהוגים

[illegible] בין [illegible]
[illegible]
[illegible] של [illegible]
על [illegible]
[illegible] בין [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] של [illegible]
[illegible]
[illegible] ובין [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] על כן [illegible]

ויוסיף על מעלות גלגל המישור כנגד חלק הפנים
וכפי מעלות שיש זה המספר ככה יוסיף לכל כת
אם נפל בחלק הזה הטעה ל׳ מעלות וחסר ממעלה
הטעמים בטבע הזה ונבחר מקום שיכח זה ה׳
המספר המעלה ביום ותקן אותו בן שרש מעלה
מעלות בין מעלה ומעלה ותעמוד על כנה ארץ
ולכל כפי לפי חשבון שעה ל׳ מעלות ותוסיף או
תחסר עם אורך כמו עשר אם
תרצה לדעת האורך כן ירוב קח מעלה ה׳
המזל ויחזה שם יחסר בין ורץ גלגלו וככה
תוסיף מעלות מעלות אורך שלהם כמו ומעט
המעלות ככה הם שניים אם תרצה נחלק
תם הלל

ספר העולם

בשם אל עולם אחל ספר העולם

ומחברות המאדים כולם

אם תמצא ספר אחבר מעשר
במחברות המאדים לא תחוש לו ולא תאמינו
אלא כי היו קורין על מחברות המאדים כ
כי הבל הוא ואין חכם יודע לו כי החכמה היא
המחברת בגלגל היא שרש לה רב מאד
מחברת הכוכבים על אחור חכמי הודו פרס
ופרסים כלם והן שרש על אחור חכמי הנסיון
בכל דור ודור והמחברות הם מעט ומדרים
וככה הגלגל לדעת מספרם ידועה כולם בן
שיחובר מאחד עד ז׳ זה המספר שיראה הגלגל
להוציא מעשרם הלוחות או לכלם אחד ומשן
זה הסבון לדעת מה יספר היחובר מאחד עד
עשרים והנה ערך עשרים על חצי שהוא עפר
ועל ד׳ חלק אחד והנה יעלה המספר מאתים ושש

והנה על כל ערכינה יהיה מספר המחברות
השניות והעמים שיתחברו שני כוכבים כל ב׳ ס
וידוע כי הישרים שש מחברות והנה יש שבתאי
עם הישרים מחברות שש והנה עמיד משך
על חציו וחלק אחד יעלה אחד ועשרים כנגד מספר
המחברות השניות רצונו לדעת כנה השלשה
והנה הקלשון מהשני צדק עם שבתאי ומאדים אחד
מן האחרים הקישה ויעלה המספר חמשה
ערכים אותו על שלשה שהוא חצי המספר ה
אחד על העון ואחר מחברת שבתאי והנה
יחוי להיות מחברת צדק אחד בנה ערכים אותו
על שנים וחלק על ן עשרה ומחברות מאדים
שלשה ערכים על שנים עלו שש ומחברת
חמה שנים ערכים על אחד וחלק עלו שלשה
ומחברת נגה עם הסלים אחת והנה הכל חמש
ושלשים ואלה המספר המחברות הרביעיות
והנה כלל שבתאי וצדק ומאדים עמו ונכבו
שנים שלשה שיתחברו עם עמלה המחברת
חמשה ערכים על שנים וחלק עלו עשר הן
ואחר כן יהיה המחברת שבתאי וצדק עם אחד
ויהיו מלאכה שלשה ערכים על ב׳ עלו שש
והנה י׳ ואחר כן אלו שבתאי עם מאדים יהיו
שנים ערכים על אחד וחלק עלו ג׳ ואחר כן יו
מחברת אחת והנה עלה מספר שבתאי עשרים
מחברות והנה יחל צדק משלשה ערכים על
שנים ושלשה עלו ו׳ ואחר כן שנים ערכים
על אחד וחלק עלו שלשה ואחר כן מחברת אחת
והנה מחברות צדק עשר ויחל מאדים משנים
ערכים על אחד וחלק עלו ג׳ ואחר כן מחברת
אחת והנה חמש מחברות ומחברת חמה
עם האחרים מעלה אחת והנה הכל חמש
ושלשים מחברות הרביעיות רצונו לומר ה׳
החמשיות ומתחלון לשבתאי חמש עשרה
ולצדק חמש ולמאדים אחת הנה עלו המחברות
החמשיות אחד ועשרים והמחברות ה׳
הששיות לשבתאי שש ואחת לצדק והנם
שבעה ומחברת השבעה אחת והנה עלו ה׳

87

שלה המחבר' הק' מחברת' וכל המחברות הם
ממשכר שתיקן זו יתחלקו על שבעה ז
והמחברת הגדולה היא מחברת [illegible] של שבתאי
במזל טלה וזה היה בעבור שהם [illegible]
הנה לא יוכו על הקטנים כי אם של [illegible]
כי מזל טלה התחלה [illegible] של כן [illegible]
המחברת [illegible] ואחת [illegible] קרוב [illegible] שנה
כי כן [illegible] שנים כי אחר [illegible]
טלה [illegible] אחר שלשים שנה ובבית השלשות
מזל טלה [illegible] הקטנים [illegible]
מחברים הראשון ואחר שלשים שנה אחרות
יתחברו בבית [illegible] האחר שהוא [illegible]
שהוא הקטנים [illegible] ואחר שלשים שנה
ממחברת הראשונה יתחברו [illegible] טלה [illegible]
[illegible] כי הוא הקטנים [illegible] ז
יתחברו [illegible] הראשונה [illegible]
[illegible] עד סוף [illegible]
ואחר [illegible] שנה [illegible] והנה
יתחברו בבית השלשות [illegible]
[illegible] ואחר כן [illegible] ז
[illegible] שהם [illegible] להם [illegible]
[illegible] המחברת [illegible]
[illegible] עד סוף [illegible]
[illegible] ואחר כן [illegible]
ואחר כן [illegible] על [illegible]
[illegible] שנים [illegible] במזל טלה
והנה [illegible] שנה [illegible] שנה
בבית השלשות [illegible]
המחברת הקטנה [illegible]
על [illegible] אם היו [illegible]
המחבר בבית [illegible]
[illegible]
[illegible] על [illegible]
[illegible]
[illegible] וזה לא [illegible]
[illegible] אחר [illegible]
[illegible] זה [illegible]

העניין [illegible] הראשון [illegible]
ובן [illegible] הם [illegible]
[illegible]
[illegible] הזה [illegible]
[illegible] שיהיה [illegible]
[illegible] המחברת [illegible]
[illegible] הכוכבים [illegible]
[illegible] והנה [illegible] על [illegible]
אמר [illegible]
[illegible]
השנה שהיא [illegible] במזל טלה
[illegible] כי [illegible]
חסר [illegible]
[illegible]
כי אין [illegible]
[illegible] השנה [illegible]
[illegible] שנים [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] שנים [illegible]
[illegible]
[illegible] וזה [illegible]
[illegible]
על [illegible]
[illegible]
[illegible] ואחר [illegible]
[illegible] כל [illegible]
הנה [illegible] אחר [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] במזל טלה [illegible]
[illegible] אם לא [illegible]
[illegible] והנה [illegible]
[illegible]

שהוא חלק ז מרבע [illegible] טובה בחירה בכוכב
דרום והוא ראש גדי ואחר כן [illegible]
יוכל להוסיף טובה מראשית המקום במעלות ק
הראשונים אם היה [illegible] היה האיש [illegible]
כי חכמים אמרו זה היה כל מעלות שלש [illegible]
ובמולדות אחר כי היה יותר מקבל [illegible]
ויותר מן [illegible] חלקים [illegible] חלקים והנה
בתולדות [illegible] ואחר כן אחר
זהוא אחד עשר חלק [illegible] כל
הגלגל והנה הוא כן [illegible] ואחרי [illegible]
לדעת יותר [illegible] והסכימה לענין כי [illegible]
[illegible] היה [illegible] יהיה בין [illegible]
[illegible] יותר [illegible] כי
היה כן [illegible] ואחר [illegible]
[illegible] נמצא [illegible] האיש [illegible] היום [illegible]
[illegible]
ולדעת זה היה במקום [illegible]
חלקים והנה [illegible]
והטעם [illegible] האיש [illegible]
חלקים והנה לקחנו האיש [illegible] היום [illegible]
[illegible]
נמצא האיש [illegible] היום [illegible] והנה אחר
[illegible] כי [illegible] האיש
יום אחד כי היה [illegible] חלקים
והנה [illegible] שנה בין היום [illegible] חלק אחד
[illegible] כי היה נמצא האיש [illegible]
[illegible] והנה [illegible] חלקים [illegible]
נמצא [illegible] אחד [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] בין [illegible] אחד [illegible]
[illegible] ובין [illegible] אחר [illegible]
מן [illegible] עד
[illegible] והנה [illegible]
[illegible] ובין [illegible]
[illegible]
[illegible] כי הוא [illegible] כי אין

לא ילדו לעשות דבר אחד והנה מצאנו בתולדות
[illegible]
[illegible] שלש [illegible]
והיה הראשון בינו ובין [illegible] לפי שנה
ובתולדות אחר כי מקום נמצא האיש [illegible]
[illegible] היה [illegible]
והנה [illegible]
[illegible] ועשרי [illegible]
שנה [illegible] ובין [illegible] אחר [illegible]
[illegible] הזה [illegible] על [illegible]
[illegible] היום [illegible]
אחר [illegible] הזה [illegible] והוא [illegible]
אחר בתולדות [illegible]
נמצא האיש [illegible] על [illegible] ועשרים [illegible]
[illegible] בתולדות אחר [illegible]
הכוכבים [illegible]
שנה [illegible] שנה [illegible]
[illegible] כי [illegible]
[illegible] שנה [illegible]
[illegible]
[illegible] והנה [illegible]
האיש [illegible]
[illegible] והוא [illegible] כן
[illegible]
[illegible] מקום האיש [illegible] והנה היתה
[illegible] והנה [illegible]
[illegible] על כן
אחר בתולדות [illegible]
כי [illegible]
[illegible]
[illegible] כי [illegible]
[illegible] מקום [illegible]
כל [illegible]
[illegible] כי [illegible]
[illegible] בתולדות
אחר [illegible] האיש [illegible]
[illegible] כל [illegible]

[illegible]

ושנך זה אלא זה שוה לששה אלף והיה המשלש שלו
שלום וזה הדבר יוכל להבין כי הנה שבתי ז
יש לו תשעה ועשרים שנים ותשעה חדשים ובם
ניסן בכל הנשרים גם מצות הכוכבים
העליונים והם יוסיפו בכל שבעים שנה מעלה
אחת והנה לא יהיה לו הענין שיהיה לו בתחלה
אל אחת הם עליונים אלא אחד כה אלף שנים ואין
צריך להאריך בזה כי כבר הזכרתי כלל ספ
יורה באותם בעולם בפרט גבוהות ו בנים
דבר הגבולים בנים וזהו יקח ואח ואחר כן מת
אין הכח יכולה לדבר ולא האזן יכולה לשמוע
על כן לא יתכן שיולד אדם שילך לעולם אחר
שיהיו אין הגלגל שוה על התקופה אחת רק
כל תנועות האדם מתחלפות שאחד יהיה כמו ולא
תהיה ואחת תהיה לבסוף ידעשה אחר
ונשא אשה אם ידעת מזל תחלת השנה הקטנה(?) בתקופת
שנה היא מבלי אין ימצא הכוכב לאור היום של
ואין כח היום עם דור השנה כן הוא פה חסר
הימים ימוסף שבתי מבשט וכח או להפני ית
אל היורה ואין כח לכוכב ועבר שקים של וכבל
היום של שנה מה שיש או הוא בתחלת יום הששי של
והוא עם שבתי או מאדים או מגבעו ופה או
רביעית שניהם וזה על רעה גדולה שהפלתיה
ויורה אחם כי היום ההוא במשלחי ידיה והנה אם
מגבול במזל ומשלחת ידיה והוא הזה כמו כנגד
משלחי ידיה או כנגד פנים הקשר או כנגד
הזנב אז יודעין יוכלו כל אויבים ואם קשת
כוכב וכוכב משלח הבית עם כוכבים יקח כל
לפי זה המספר ירום כי זה ימצא עלייתו בגלגל לו
ומשפחתו בכח ואחת מן שר הבית ואשר
השאלה כן הגיון ורע מה יש ידוע מן מאדים
בענין אם לא ימצא עד שלא יאחר מן מאדים
כי אם לשבתי ובבית ואין שבעה לא להסיר
מן שבתי רק צדק כן אם יחד כן ממעטו זה
יקח מן שבתי וזה שאמרנו על תורה שלשה
יום אחד לא הוזכר הנה שכח וכן לא
ונעלו נפש לשונות אחר פלא ובכל צדק להסיר

מן יאמר שם אז יעלה שהוא עליון ממעשה חוץ לשום
שבתי יען ושבר סוף יקח והנה לא יכלה
גם בכל שלשים שנה אלא היא חוזר בשנים
מאדים בהשלמתו שהוא משלח של והקדם
ידיה ורגליה אין יענו והם כסף ונקבר משלה
יצא בשלשים אם תבין להיות קדרות הזמן
אז זו שנה שהיא נשרבל אל גורלו ונשוא
הגוף אמנה ולכן והנה אם קדרה על החיים
גמור וכפי קדרותה כבה נפש מן החיים וכן לבד
כי תנועה קדרות הוא רגע ואחר כך שני המאורות
בשוות ואין כמה רגע שאחר הם מוכר ולכן נבין
ופסקה לא יבקש הכוכב אם קרה בחמד ושבתי
שהם על פולר בין אדם וכוכבים או פקידים
אלה השיש והלבנה בה ימצאם וקרוב על כות
בן אדם ויהיה על החוזר בעצמו בגוף אדם ושלום
הסקט בו שהם ואם היו שקים של המאורות
או יותר ממאלה או זה היה כדרך אלפים והיה
רב ידיה שלשה ואם קיקה הנה מתחת בגבול
הימים ומזיקים מבטיחים אלהים יהיו רעש לבל
מי שנולד בין הימים ולגורלו ימים שמכה
אם היה כולה על כוכבות יקח השור בנפשו ואחר
על אחת השדה אחר כשלשונות ואם פני לבעת
הזמן שיראה כי הכל ביתנה שיורה עשיו וכנגד
הלך ואחור נשרף אל מקום קדרות השמש או
הלבנה ובאמת בני זה בעת יהיה שמש בתוך
ואם לא ישנה כי אין ששה קיה בתחלה הבני יח
הראשון יהיה זה בתחלת השנה ואם באמצע השקיע
בסוף השנה ואם בתחלה הבית העשירי בסוף
השנה זה הכלל היותר לגבר שני אחרים וכל
מה שעלה הגורל ולמעלה אחורי אחר בעת
כשלשונות והמאורים הקדרו עצמם ושאחרונים
לא יהיה כשו שהוא כי כבר לכור קדרותו לכל
שנה שנה שקרה התשועה וכפי חלקי השנה כך
קדרות השנה וכפי יהיה ימים של שיורה עלשנה
סוף כפי השעה שהוא טוב וכן זולתו כן הכוכב
יורה ביום האחד שהוא רע או טוב ביום
היום הכלכלה והעלות לא היה כבר שהוא

[illegible]

[illegible]

יחן כורסתן וכפי הכוכבים בחזו וכפי קיש

בתקופה השנה כך יהיו ימי כל אחד ואחד

מולדת תקופה

[illegible]

שוי הסרבל בהפש הלבנה אל מרכז העקומה או
יגמור אם היה הכוכב בגבורתו ובמוצאו או יתחבר
שמש אם היה במזל עליון ומצאו וקרוב אל הקו
שון כי טוב יצוץ ולא יכרת על הלבנה [illegible]
שישאר טוב חוזק ואם לא היה חוזק הכוכב
שיתחבר הלבנה עמו או קבל אותו ואם לא
יהיה כוכב הנטל ממנו חלק או יתחבר עמה
ויתחבר כוכב אחר או יתחבר עם הלבנה כי גם
תגבולו ויתחבר על הגבול דבר עלון על ראש לא
בן טוב וכן יעשה הלבנה או סדר ואם הכוכב
או הכוכב היה עם אחד המזלות לא יוכל
על הגבול ידי מאזן כי לא ישרתו ידרך הכוכב
העליון מטה אחר ברך בהיות הולך ישר ואין כי
לאיש הנושאים שעות עבר קו עד
טוב הלבנה אל מקום ולא היה שלא טוב או יגע
מי שילך מהסרבל אל מקום השמש במזל החמישי
והבא אלה המזלות יעמוד או ראשי הגדר
מהלכות הסלעים וכגן עוצבים
החוצות ומונה קנה ויתגבר אחד
המשולש עם מזל ויאמרו רבים וזהות
מקום העיר עם עגול אחר וחזק עוד אי
משלו שורונו ומצ שרים כמו מזגו עוד
האחרים שלה המובא בספר הגורלות והנה
כי סם נגול יש להם והקבלה השרים שאומרו
לשם עבדים ומונו ואם עבר עוד הסרבל
במזל המעותק לכל החוצים ולא יגביל
ואם ישתמש הגדול בשמש במזל החוט יגיע הקוף
הבנה ערפי שלה המלך השלישי שקט ושמונים
משלה גם חזק עשר חלקים ראשונים והסרבל
אך יבואו הכוכבים אל המזל הראשון שלא הטט
חושבים שהשליך היה הטעם לבן עם אלה שמהם
יוסיפו וילמדו וכן תעשה
ענו: טוב:

תם
הל׳

ספר המבחרים

לבעלי דם: בהיות השמש במזל טלה עולה טוב לדבר
עם המלך ולהכנס לדין ולעשות כלים כשרים
טלאים ולהכנס למלחמה ולקנות עבדים ושפחות
וכהיה ירק ולמדברים כן כמים כן כנשר
ולהקיז דם ולקחת משקה ולהכנס למרחץ ולמורה ומתי
צורף כסף ונחשת ולשלוח כלים וכמלאכה ולבניה ובגנן
ולגדל דבר ולשתות ולקנות כלי כסף וזהב
ורע לקנות כלי זין וחזן מן שוורים ורמחים והנגיעה
הולך ונסלק בם לדור רע עד מאד ולקנות שדות
וכרמים וכלי מקורות חזן ומכסאות ולשלוח שליח
ולעשות שורף ולקנות סוסים וגמלים וחמורים כי זה
רע עד מאד

בהיות

השמש במזל שור טוב לבנות
ולבנין ולזרע שדות ונטיעה ולקנות בהמה נקבה
סוסים ופרדים ולקחת חטים ושמן ויין ודבש
וכלים ובשמים ולעשות כלים עם מי שלחין
ומאורים ולעשות ספינות ולשלוח שליח ורע
עד מאד ללכת לפני המלך ולהכנס לדין ולקחת משקה
ולהכנס למרחץ ולהקיז דם רע עד מאד ולמור
כל חוט ועד ריחון ומאורים ורע להכנס למלחמה
ורע ללבוש בגדים ולקנות מלבושים וכן לשאת עם ספרים

בהיות

השמש במזל תאומים טוב להתחבר עם
האוהבים
מאד ולשלוח ולשלוח כמלאכה ולספר
השוק ולמור אומנות החריבה והחבירה ועשיית
הספינות ועשיית הרחים טוב מאד מאד
ולהכנס למלחמה רע עד מאד ולהכנס למרחץ רע
ולהכנס לדין רע עד מאד והנגיעה רעה עד מאד
ולקנות סוסים וחמורים ולבנות בנינה

בהיות

השמש במזל סרטן רע
לדבר עם המלך ולהכנס לדין
ולקנות בגדים וללמוד אומנות ולהקיז דם כי אם
בבהמות ולקחת משקה ולהכנס למרחץ ולעשות
ולקנות סחורה ולעשות כל דבר רע עד מאד כי אם

לגלגל ולאמור לשוא על הרמים ולעשות [illegible]
כל דבר המזל [illegible] ולחפף

בהיות

השמש במזל אריה
טוב לצאת למלחמה ולעשות [illegible] ולעשות
קשתות ורמחים וחצים [illegible] וספינות [illegible]
ולקנות עבדים ושפחות ולמינו בהמה גסה ודקה
ולעשות [illegible] ולקחת משקה ולרחם לארץ ו
ולהקיז דם ולבנות [illegible] ולמוד אומנות
[illegible] ולגלגל [illegible] ולצור [illegible] ולקנות
כלי כסף וזהב ולמוד כל חכמה ולעשות [illegible]
[illegible] ולבוש [illegible] ועשר ו[illegible]
[illegible] טוב מאד ללבוש [illegible]

בהיות

השמש במזל בתולה טוב ללמוד
כל חכמה ולקנות כלי כסף וזהב ולבוש [illegible]
[illegible] ולקנות [illegible] ולרכב [illegible]
[illegible] ולקנות עבדים ושפחות ולרחם לארץ
ולהקיז דם ולקחת משקה ו[illegible] ולהקריב
ולקנות בהמה דקה טוב עד מאד ולרכב בדרך
ולרחם לצין ולדבר עם מלך ולצאת [illegible]
[illegible] כל זה טוב עד מאד [illegible] ולעשות [illegible]

בהיות

השמש במזל מאזנים טוב
לעשות [illegible] ולנים
[illegible] ולקנות [illegible] ועבדים ו
ולעשות [illegible] ולבנים [illegible] ולעשות
ספינות ולקנות [illegible] שחורה [illegible] ושמן
[illegible] ולצור [illegible] ולעשות [illegible]
[illegible] ולדבר עם המלך טוב עד
מאד [illegible] ולקחת משקה [illegible] ונן
[illegible] להיות [illegible]

בהיות

השמש במזל עקרב רע
לעשות כל דבר

בהיות

השמש במזל קשת טוב
לעשות ספינות ולעשות
[illegible] ולקנות [illegible] שחורה [illegible]
ולעשות [illegible] ולקנות עבדים
ושפחות ולגלגל [illegible] ולמוד [illegible]
[illegible] ולצור [illegible] ולקנות

סוסים ובהמה דקה טוב עד מאד ורע
לקחת משקה ולהקיז [illegible] מאד ולרחם לארץ
ולרחם לצין [illegible] טוב ולצור
[illegible] מאד ולרחם [illegible]

בהיות

השמש במזל גדי טוב עד
מאד לגלגל [illegible] ולקנות
[illegible] ולצור [illegible] ולעשות ספינות
[illegible] ולבנות [illegible] ולמוד
[illegible] טוב [illegible] טוב עד
מאד ולקנות בהמה דקה טוב [illegible] ובהמה
גסה רע עד מאד ולקנות עבדים ושפחות רע
להקיז דם ולקחת משקה [illegible] ולרחם לארץ רע עד
מאד

בהיות

השמש במזל דלי
טוב להוליך [illegible]
ולרחם למלחמה ולעשות רמחים [illegible] ולעשות
[illegible] ולקנות סוסים [illegible] ובהמה
דקה טוב [illegible] וחיטים [illegible]
טוב [illegible] ולעשות [illegible] עד מאד
ולהקיז דם ולקחת משקה [illegible] ולרחם לארץ
[illegible] ולקנות שחורה [illegible]
[illegible] עד מאד ולעשות
[illegible] עד מאד

בהיות

השמש
במזל דגים טוב לעבר
בדרך [illegible] ולרחם לארץ ולהקיז דם
ולקחת משקה [illegible] ולגלגל [illegible]
[illegible] ולקנות כלי כסף וזהב ולצור [illegible]
[illegible] ולקנות [illegible] ולעשות [illegible]
[illegible] עד
מאד [illegible] ולקנות
[illegible] ולעשות
[illegible] ולקנות [illegible] והמורים
ולצור [illegible] מאד [illegible] ולעשות רמחים
רע עד מאד ולקנות [illegible] רע עד
[illegible] ורכוש [illegible] ויורע

[illegible]
[illegible]
חנון

95

מחרם לא יום

א	ח	אחד	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ב	צ	עסן	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ג			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ד	ה	עסן	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
ה	ש	עסן	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ו			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ז	ט	עסן	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ח	•	עסן	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ט			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
י	יא	עסן	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יא			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יב	ז	עסן	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יג	טו	עסן	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יד			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
טו	ד	עסן	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
טז	ב	עסן	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
יז			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יח	א	עסן	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יט	[illegible]	עסן	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כ			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כא	יו	עסן	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כב			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כג	ז	עסן	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כד	יד	עסן	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כה			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כו	ג	עסן	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כז	יו	עסן	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כח			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כט	יו	עסן	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ל			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
לא	ז	עסן	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה

מחרם קדון נ[illegible]מן

א	ל	די		
ב		חי	ו	[illegible]
ג	יא	חיף	ה	
ד		ני	ל	
ה	יע	ח	ל	
ו		ני	ב	
ז		סי	[illegible]	
ח	ד	די	ד	[illegible]
ט	ד	חי	ז	
י		חיף	ז	
יא	ל	ני	ק	
יב	ב	ח	ל	[illegible]
יג		ני	ל	
יד	י	סי	ב	
טו		די		
טז	[illegible]	חי	יז	
יז	ו	חיף	יז	
יח		ני	טו	
יט	טו	ח	יז	
כ	ד	ני	יל	
כא		סי	יב	ש פטריא חפוע
כב	ב	די	יח	ש פחול דירבונם
כג	א	חי	•	
כד		חיף	•	
כה	ש	ני	ח	[illegible]
כו		ח	ז	
כז	יו	ני	ו	
כח	ו	סי	ה	
כט		די	ד	
ל	ד	חי	ל	
לא	ל	חיף	ב	

חדש ל׳ יום

א	יז	חייר	ג	ח	ב	ל	ד	ה	ו
ב			א	ב	ל	ד	ה	ו	ו
ג	ה	חייר	ב	ל	ד	ה	ו	ז	א
ד	יג	חייר	ל	ד	ה	ו	ז	א	ב
ה			ד	ה	ו	ז	א	ב	ל
ו	ב	חייר	ה	ו	ז	א	ב	ל	ד
ז	י	חייר	ו	ז	א	ב	ל	ד	ה
ח			ז	א	ב	ל	ד	ה	ו
ט	יח	חייר	א	ב	ל	ד	ה	ו	ז
י			ב	ל	ד	ה	ו	ז	א
יא	ו	חייר	ל	ד	ה	ו	ז	א	ב
יב	ט	חייר	ד	ה	ו	ז	א	ב	ל
יג			ה	ו	ז	א	ב	ל	ד
יד	ד	חייר	ו	ז	א	ב	ל	ד	ה
טו	ב	חייר	ז	א	ב	ל	ד	ה	ו
יו			א	ב	ל	ד	ה	ו	ז
יז	א	חייר	ב	ל	ד	ה	ו	ז	א
יח	ט	חייר	ל	ד	ה	ו	ז	א	ב
יט			ד	ה	ו	ז	א	ב	ל
כ	יז	חייר	ה	ו	ז	א	ב	ל	ד
כא			ו	ז	א	ב	ל	ד	ה
כב	ו	חייר	ז	א	ב	ל	ד	ה	ו
כג	יד	חייר	א	ב	ל	ד	ה	ו	ז
כד			ב	ל	ד	ה	ו	ז	א
כה	ג	חייר	ל	ד	ה	ו	ז	א	ב
כו	יא	חייר	ד	ה	ו	ז	א	ב	ל
כז			ה	ו	ז	א	ב	ל	ד
כח	יי	חייר	ו	ז	א	ב	ל	ד	[illegible]
כט	ח		ז	א	ב	ל	ד	ה	ו
ל		חייר	א	ב	ל	ד	ה	ו	ז
ס		ס		ס		ס		ס	

חדש כ״ט יום אייר

א		ש		
ב	יא	לח	י	[illegible]
ג		סח	ל	
ד	יט	קח	ב	[illegible] חודוש
ה	ח	דח	[illegible]	
ו	יז	חח	ח	ידוע
ז	ה	חף	ז	ט עופהטהה
ח		נח	ו	
ט	יג	אח	ה	
י	ב	כח	ד	
יא		סח	ל	
יב	י	דח	ב	
יג		חח		
יד	יח	חף	יח	
טו	ז	נח	יז	
יו		אח	יו	
יז	טו	כח	טו	
יח	ד	קח	יד	
יט		דח	יג	
כ	יב	חח	יב	
כא	א	חף	יא	
כב		נח	י	
כג	ט	אח	ט	נרדי
כד		כח	ח	
כה	יז	סח	ז	ט [illegible]
כו	ו	דח	ו	
כז		חח	ה	
כח	יד	חף	ד	
כט	ל	נח	ל	ט [illegible]
ל	׳	אח	ב	
ס		ס		

מחנ לתשים

א	יו	סיין	כ	ג	ד	ה	ו	ז	ח
ב	ק	סיין	[illegible]	ד	ה	ו	ז	ח	כ
ג	יג	סיין	ד	ה	ו	ז	א	כ	ג
ד			ה		א		כ	ג	ד
ה	כ	סיין	ו	ז	כ	כ	ג	ד	ה
ו	י	סיין	ז	א	ג	ג	ד	ה	ו
ז			א	כ	ד	ד	ה	ו	ז
ח	יח	סיין	כ	ג	ה	ה	ו	ז	א
ט				ג	ד	ו	ז	ח	כ
י	[illegible]	סיין	ד	ה	ו	ז	א	כ	ג
יא	טו	סיין	ה	ו	א	ח	כ	ג	ד
יב			ו	ז	כ	כ	ג	ד	ה
יג	ד	סיין	ז	ח	ג	ג	ד	ה	ו
יד	יב	סיין	א	כ	ד	ד	ה	ו	ז
טו			כ	ג	ה	ה	ו	ז	א
יו	א	סיין	ג	ד	ו	ו	ז	א	כ
יז	[illegible]	סיין	ד	ה	ו	ז	א	כ	ג
יח			ה	ד	א	ח	כ	ג	ד
יט	יג	סיין	ו	ז	כ	כ	ג	ד	ה
כ			ז	ה	ג	כ	ד	ה	ו
כא	ו	סיין	א	כ	ד	ד	ה	ו	ז
כב	יד	סיין	כ	ג	ה	ה	ו	ז	ח
כג			ג	ד	ו	ו	ז	א	כ
כד	ג	סיין	ד	ה	ו	ז	א	כ	ג
כה	יא	סיין	ה	ו	א	א	כ	ג	ד
כו			ו	ז	כ	כ	ג	ד	ה
כז	יט	סיין	ז	א	ג	ג	ד	ה	ו
כח			א	כ	ד	ד	ה	ו	ז
כט	ח	סיין	כ	ג	ה	ה	ו	ז	א
ל	ו	סיין	ג	ד	ו	ו	ז	א	כ
לא			ד	ה	ו	ז	א	כ	ג

מחנ החז כסיון

א	יח	כא		ערבן חי ע נקיות
ב		סיח	ו	עניט
ג	יט	דיח	ה	ש קדון
ד	ח	חיח	ד	
ה		חיף	ג	
ו	יו	ניח	כ	ש יוחנן טער שטיה
ז	ה	אח	פוניט	
ח		פיח	א	ירוט
ט	יג	סיח	ז	
י	כ	דיח	ו	ש חטין
יא		חיח	ה	
יב	•	חיף	ד	
יג		ניח	ג	
יד	יא	אח	כ	
טו	ז	כיח	ירוט	
יו		פיח	יו	
יז	טו	דיח	יו	
יח	ד	חיח	טו	
יט		חיף	יד	
כ	יב	ניח	יג	
כא	א	אח	יב	
כב		כיח	א	
כג	ט	פיח	•	
כד		ציח	ט	
כה	ז	ציח	ח	חורבן מחבה
כו	ו	חיף	ז	
כז		ניח	ו	
כח	יד	אח	ה	
כט		כיח	ד	
ל		פיח	ג	
לא	יג	דיח	כ	

נין יוסד										
א	ה	ראשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ב	ג	ראשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ג			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
ד	ב	ראשון	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ה	י	ראשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ו			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ז	יא	ראשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ח			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ט	ז	ראשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
י	טו	ראשון	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יא			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יב	ד	ראשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יג	יב	ראשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יד			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
טו	א	ראשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
טז	ט	ראשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יז			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יח	[illegible]	ראשון	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יט			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כ	ו	ראשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כא	יד	ראשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כב			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כג	ג	ראשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כד	יא	ראשון	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כה			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כו	יט	ראשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כז			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כח	ח	ראשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כט	יז	ראשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ל	ה	ראשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה

נין הוה כמוז				
א		חי		
ב	יט	חיף	נוטש	
ג	חי	נ	ג	
ד	יו	אק	ב	
ה	ק	כי	נוטש	
ו		סי	ח	ידוט
ז	יג	די	ז	
ח	ב	חי	ו	
ט		חיף	ק	
י		נה	ד	
יא		א	ג	[illegible]
יב	יא	כי	ב	[illegible]
יג	יד	בי	ידוט	
יד		די	יח	
טו	טו	חי	יז	
טז	ד	חיף	ב	
יז		נ	טו	
יח	יב	א	יד	
יט	א	כי	יג	
כ		סי	יב	
כא	ג	די	יא	
כב		חי		
כג	יו	חיף	ט	[illegible]
כד	ו	נ	ח	ט יוחן [illegible]
כה		א	ז	ט [illegible]
כו	ד	כי	ו	
כז	נ	סי	ה	
כח		די	ד	
כט		חי	ג	
ל		חיף	ב	

נולד ל...

א	יג	חב	ו	א	ב	ג	ד	ה	ו
ב			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ג	כ	חב	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ד	י	חב	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ה			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ו	יח	חב	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ז			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ח	ז	חב	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
ט	טו	חב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
י			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יא	ד	חב	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יב	יב	חב	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
יג			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
יד	א	חב	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
טו	ט	חב	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
טז			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יז	יז	חב	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יח			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יט	ו	חב	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כ	יד	חב	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כא			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כב	ג	חב	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כג	א	חב	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כד			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כה	יח	חב	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כו			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כז	ח	חב	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כח	טו	חבל	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כט			ז	א	ב	ג	ד	[illegible]	ו
ל	ה	חבל	א	ב	ג	ד	ה	[illegible]	ז
לא			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א

נולד אולהיות כמב

א	יט	נח		
ב	ח	ח	טופט	
ג		פ׳	ק	
ד	יז	ס׳	ד	
ה	ק	ד׳	נ	
ו		ח׳	כ	
ז	יג	חף	כוסט	
ח	פ	נ	ח	ירום
ט		א	ז	
י	י	כ	ו	ט רדטאופיל
יא		ס׳	ק	ט [illegible]
יב	יח	ד׳	יד	
יג	ז	א׳	ל	
יד		יף	כ	
טו	טו	נ	ידוט	
טז	ד	ח	יז	
יז		נ	יז	
יח	יב	ס׳	טו	
יט	א	ד׳	יד	
כ		א׳	יל	
כא	ט	דף	יב	ט [illegible]
כב		נ	יא	ט [illegible]
כג	יז	א	·	
כד	א	ט	ט	[illegible]
כה		ס׳	א	[illegible]
כו	י	ד׳	ז	ט [illegible]
כז	ל	א׳	ו	
כח		אף	ק	
כט	יא	נ	ד	
ל	יט		ל	
לא		פ׳	כ	

[illegible] ירח כסלו

א	י	סיח		[illegible]
ב	·	דיח		
ג	ה	חי	ג	
ד		חיף	ב	
ה	יג	נח	[illegible]	[illegible]
ו	ב	אח	ח	[illegible]
ז		כיח	ז	
ח	י	סיח	ו	
ט		דיח	י	תענית
י	יה	חיח	ד	ש׳ [illegible]
יא	ז	חיף	ג	
יב		נח	ב	ש׳ קתרין
יג	[illegible]	[illegible]	ירונט	ש׳ [illegible]
יד	ד	כיח	יט	תענית
טו		סיח	יח	[illegible]
טז	ב	דיח	יז	
יז	יו	חיח	יו	
יח		חיף	ט	
יט	ט	נח	יד	
כ		חץ	יג	[illegible]
כא	י	כיח	יב	
כב	ו	סיח	יא	
כג		דיח	י	
כד	יד	חיח	ט	
כה	ג	חיף	ח	
כו		נח	ז	
כז	יא	חח	ו	
כח	יט	כיח	ה	
כט		סיח	ד	
ל	ח	דיח	ג	[illegible]
לא		חיח	ב	

[illegible]

א			ג	ד	·	י	ו	א	ב
ב	ג	חלוט	ד	ק	ו	ז	[illegible]	ס	ג
ג	י	חלול	·	ו	ז	ח	ב	ג	ד
ד			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ה	א	חלול	י	א	ב	ג	ד	ה	ו
ו			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ז		חלול	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ח	ט	חלול	ג	ד	·	ו	ז	א	ב
ט			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
י	·	חלול	ה	ו	ז	א	·	ג	ד
יא	·	חלול	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יב			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יג	ח	חלול	א	ב	ג	ד	·	ו	ז
יד	ט	חלול	·	ג	ד	ה	ו	ז	א
טו			ג	ד	·	ו	ז	א	ב
טז	·	חלוט	ד	ה	ו	ז	·	ב	ג
יז			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
יח	ו	חלול	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יט	יד	חלול	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כ			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כא	ג	חלול	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כב	יא	חלול	ג	ד	ה	ו	·	א	ב
כג			ד	ה	,	ו	א	ב	ג
כד	יז	חלול	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כה			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כו	יו	חלול	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כז	יו	תשרי	א	ב	·	ד	ה	ו	ז
כח	ה	תשרי	ב	ג	·	ה	ו	ז	א
כט	יג	תשרי	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ל			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
לא	ג	תשרי	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד

[illegible] ר״ל יזה [illegible]										
א	יח	תשרי	ו	ז	א	ב	ג	ד	ו	ה
ב			ז	ח	[illegible]	ד	ה	ו		
ג	יט	תשרי	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	
ד			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א	
ה	ח	תשרי	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב	
ו	יו	תשרי	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג	
ז			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד	
ח	ה	תשרי	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה	
ט	יג	תשרי	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו	
י			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	
יא	ב	תשרי	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א	
יב	י	תשרי	ג	ד	ה	ו	ג	א	ב	
יג			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג	
יד	יח	תשרי	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד	
טו			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה	
טז	ז	תשרי	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו	
יז	טו	תשרי	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	
יח			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א	
יט	ד	תשרי	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב	
כ	יב	תשרי	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג	
כא			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד	
כב	א	תשרי	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה	
כג			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו	
כד	ט	תשרי	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	
כה	יז	חשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א	
כו			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב	
כז	ו	מרחשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג	
כח	יד	מרחשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד	
כט			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה	
ל	ג	מרחשון	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו	

[illegible]ונריקון בתשרי				
א	ד	חיף		
ב	ה	נ׳	ד	ט חנוכה
ג		אא	ג	
ד	יג	כי	ב	
ה	ב	סי	[illegible]	
ו		די	ח	[illegible]
ז	י	חי	ז	
ח		חיף	ו	[illegible]
ט	יח	נח	ה	ט [illegible]
י	ז	אא	ד	
יא		כי	ג	
יב	טו	סי	ב	
יג	ד	די	[illegible]	
יד		חי	יח	ט קדרון
טו	יב	חיף	יז	
טז	א	נח	יו	
יז			טו	
יח	ט	כי	יד	
יט		סי	יג	
כ	יז	די	יב	[illegible]
כא	ו	חי	יא	[illegible]
כב		חיף	י	
כג	יד	נח	ט	
כד	ל	אא	ח	
כה		כי	ז	
כו	יא	סי	ו	
כז		די	ה	ט [illegible]
כח	יט	חי	ד	ט [illegible]
כט	ח	חיף	ג	
ל		נח	ב	ט [illegible]

חוזור רי״ט וס׳

א	יח	ירחשון	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ב			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ג	יט	חשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ד			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ה	ח	חשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ו	יו	חשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ז			ו	א	ב	ג	ד	ה	ו
ח	ה	חשון	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ט	יג	חשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
י			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יא	כ	חשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
יב	י	חשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
יג			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יד	יח	חשון	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
טו			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
טז	ז	חשון	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יז	טו	חשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יח			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
יט	ד	חשון	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כ	יב	חשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כא			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כב	ח	חשון	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כג			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כד	ט	חשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כה	יז	חשון	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כו			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כז	ו	חשון	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כח	יד	חשון	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כט			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ל	ג		ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
לא	יח	חשון	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב

חוזור רי״ג מרחשון

א	יז	אח	ז	
ב	ה	בו	ה	נוגה
ג	יג	ס׳	יג	
ד	כ	ד׳	יו	טלפיפסח
ה	אח	ח׳	ג	
ו	ו	חף	ב	טמון פי פרנה
ז		נ׳	פונש	
ח	יח	א	ח	ידוש
ט	ו	כ׳	טו	
י	י	ס׳	יו	
יא	טו	ד׳	יה	
יב	ד	ח׳	ד	
יג		חף	ג	טנבש
יד	יב	נ׳	כ	
טו	ח	אח	ידוש	
טז		כ׳	ז	
יז	יג	ס׳	יו	
יח		ד׳	טו	ט׳ עקרות נשים
יט	יז	ח׳	יד	
כ	ו	חף	יב	
כא		נ׳	יב	
כב	יד	אח	יח	
כג	ג	ט׳	י	ע׳ חולה ריחק
כד		פ׳	ב	
כה	יז	ד׳	ח	
כו	יט	ח׳	ז	
כז		חף	ו	תשרי
כח	ח	נ׳	ה	[illegible]
כט		אח	ד	
ל	יו	כ׳	ג	
לא	ה	ס׳	ב	תשרי

103

טווי הבתים לעולם תאומים לפי רחב מ״ט

א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
תאומים	התאומים		סרטן		אריה		בתולה		מאזנים	
מעלות הצומח	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א	כט	ח	יד	לג	ז	כו	יד	נט	כד	יח
ב	ט	ב	טו	מד	ח	י	טו	נט	כה	ב
ג	ט	נו	יו	לג	ט	ו	יז	נט	כו	כב
ד	כח	ט	יז	כו	ט	נו	יז	נט	כו	כד
ה	כו	יד	יח	יח		יח	יח	נט	כח	כו
ו	כז	לו	יט	י	יא	לו	יט	נט	כח	כח
ז	כח	לה	כ	כ	ג	ל	כ	נט	כח	[illegible]
ח	כט	כט	כ	כד	ג	כח	כח	נט	ז	לב
ט		ט	כח	מו	יד	יב	כב	נט	כ	לב
י	ח	יא	כב	לג	טו	ג	כג	נט	ג	לג
יא	ב	יז	כג	לב	יז	ח	כב	ד	ד	מח
יב	ג	יא	כד	לב	יז	נט	כו	ט	ה	יח
יג	ד		כח	נט	יז	טו	[illegible]	[illegible]	ו	יא
יד	ה	ז	כו	כו	י	יב	כח	כ	ז	לג
טו	ו	ד	כז	כג	ט	ט	כט	כח	ח	יז
טז	ז	ח	כח	ג	כה	כט	ל	ל	י	ח
יז	ז	נט	כט	יז	כח	כח	א	ל	יא	ה
יח	ח	נט	ל	ס	יד	יב	כ	מח	יב	ב
יט	ט	[illegible]	א	יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יו	ג	ג
כ	[illegible]	יוו	ב		כר	[illegible]		עב	יד	[illegible]
כא	יח	יח	ג	ב	כח	[illegible]	ו	ס	טו	ה
כב	ב	[illegible]	יד	יד	[illegible]	[illegible]	ז	ח	יו	[illegible]
כג	ג	[illegible]	ק	ו	כח	[illegible]	ח	ו	יז	[illegible]
כד	[illegible]	יח	ו	יח	כט	[illegible]	ט	כ	יח	לב
כה	יו	יח	ו	כ	[illegible]		י	ל	[illegible]	לב
כו	י	יח	ח	כב	ח	ה	יא	יח	ג	[illegible]
כז	ו	יח	ט	כד	ג	יב	יב	מח	כח	יב
כח	יח	יו	ו	כו	ג	יל	יב	כו	כח	יו
כט	יא	יח	יא	כח	ד	לו	טו	ז	יג	[illegible]
ל	ב	יב	ט	ק	יו	[illegible]	יח	יח	ס	לג

טווי הבתים לעולם סרטן לפי רחב מ״ט

א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
סרטן	סרטן		אריה		בתולה		מאזנים		עקרב	
מעלות הצומח	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א	כט	יא	יג	לג	ו	ט	יז	לב	כט	ט
ב	ט	יא	יד	מו	ח	ו	יח	נט	כו	נט
ג	כח	א	ט	ש	ט	יא	כ	ט	כח	ג
ד	ט	כט	יז	כ		לב	כח	כו	כט	י
ה	כט	כט	יא	י	יח	יוד	כב	מד	ס	יא
ו	כח	כר	ט	ט	כ	כב	כב	[illegible]	ח	טו
ז	כו	כו	כ	כו	יד	יח	כט	ט	ה	יט
ח	כט	נט	כט	לה	יא	כט	כו	לה	ג	לג
ט	ט		כב	מד	י	לו	כו	נט	ד	כו
י	ח	יח	כג	כט	יא	ג	כט	יד	ה	לה
יא	ב	כח	כט	ק	יא	ח	ס	ב	ו	לב
יב	ג	כח	כו	ז	כ	כו	א	כו	ו	לו
יג	ה	לב	כו	נט	כט	יד	ב	לב	ח	ח
יד	ה	יח	כט	מח	ט	כ	ג	לג	א	[illegible]
טו	י	יז	ט	ש	כ	כ	ד	יוד		[illegible]
טז	ז	ט	ח	כה	כח	ה	ק	כ	ח	יח
יז	ח	ט	כ	כ	ט	ט	ו	כו	יג	ג
יח		ט	ל	לג	כח	י	ח	צ	יח	[illegible]
יט	יח	ח	ד	מו	כט	לג	ט	ז	[illegible]	[illegible]
כ	יב	ג	ח	ש	ס	כח	ג	ג	יא	כו
כא	יג	כח	ז	טו	כ	ג	יג	[illegible]	ז	נט
כב	ד	כט	ח	לה	ג	יג	יב	לב	יח	ח
כג	כו	לו	ט	יח	ד	טו	ג	יג	יא	ג
כד	יז	יק	יא	ק	ו	ג	טוח	[illegible]	ה	[illegible]
כה	יז	כג	יב	כט	ו	יג	יו	יג	[illegible]	[illegible]
כו	יא	יח	ג	לג	יו	ו	יוז	כד	כו	יח
כז	כ			ה	ד		כו	יח	לב	כג
כח	כט	ז	יו	ג	יא	ג	יא	מו	כד	טו
כט	כט	לב	יג	ג		טו	כ	כב	יח	יח
ל	כב	לב	יח		יוז	ג	כב	ח	ט	ט

טווי הכוכבים לשנות לאחריך למרחב מב

יום	שבתי מעלות	שבתי ראשונים	צדק מעלות	צדק ראשונים	מאדים מעלות	מאדים ראשונים	נוגה מעלות	נוגה ראשונים	כוכב מעלות	כוכב ראשונים
א	כד	מד	כ	ד	טו	נו	ט	יז	כו	כ
ב	מ	נג	נא	מג	יז	יח	ט	כו	כח	מח
ג	כו	ל	כב	לב	יח	לג	מה	לה	כט	כג
ד	מ	יג	כג	מג	כ	ס	כו	מד	[illegible]	כג
ה	כט	כ	מה	יב	מה	מה	כו	נג	א	כד
ו	כט	כו	כט	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

טווי הכוכבים לשנות [illegible]

יום	שבתי מעלות	שבתי ראשונים	צדק מעלות	צדק ראשונים	מאדים מעלות	מאדים ראשונים	נוגה מעלות	נוגה ראשונים	כוכב מעלות	כוכב ראשונים
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

שווי הבתים למזל מאזנים לאורך מ״ג

מעלות המזל	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
מאזנים	עקרב		קשת		גדי		דלי		דגים	
א	ל	י	ל	יג	ח		נח	נט	נח	נג
ב	ד	כ	ד	יז	נ	כ	ס	ס	כט	נג
ג	ה	כד	ה	כט	ל	ל	א	יל	א	ל
ד	ו	כט	יז	כז	ד	מ	כ	כ	כ	ח
ה	ז	לב	ז	לב	ה	ב	ל	לב	ל	יל
ו	ח	לג	ח	לג	ז	ס	ד	לד	ד	יט
ז	ט	יח	ט	מג	ח		ה	מח	ה	נה
ח	י	מא	י	מז	ט	ב	ו	מח	ו	לה
ט	יא	מו	יא	נב	י	לה	ד	נה	ו	מו
י	יב	מט	יב	נו	יא	מז	ט	ב	ח	מג
יא	יג	נב	יד	ב	יג	נב	[illegible]	יג	ט	ג
יב	יד	נה	טו	ז	יד	ב	יא	נב	י	נג
יג	טו	נח	טז	יב	טו	יג	יב	לב	יג	ד
יד	יו	ח	יז	יז	יו	טו	יג	מב	יג	יח
טו	יז	ג	יח	כב	יז	לב	יד	כב	יד	יח
טז	יח	[illegible]	יט	כז	יח	מד	יז	כ	טו	כד
יז	יט	ו	כ	לב	יט	נג	יב	יב	יו	לב
יח	כ	[illegible]	כא	לו	כא	ג	מ	כב	יח	יח
יט	כב	יא	כב	מג	כב	ז	יט	לב	יח	יח
כ	כב	יג	כב	מו	כב	כו	כ	מג	יט	נב
כא	כג	ל	כד	ט	כד	יד	כח	כז	כח	ח
כב	ט	יד	כו	ס	ט	כ	כב	יג	כב	מ
כג	כה	טו	כז	ק	כז	כ	כט	כז	כה	כח
כד	כו	י	כח	יא	כה	לה	כח	יב	כד	לה
כה	כז	יז	כט	י	כט	יו	כז	כז	כט	מח
כו	כה	יו	ס	כב	א	יד	כח	יב	כו	נה
כז	כט	יח	א	כז	כ	לב	כט	כז	כח	ח
כח	א	[illegible]	ב	לב	ל	נח	ס	מב	כט	יח
כט	ב	יט	ל	לג	ק		א	נג	[illegible]	נה
ל	ל	ס	ד	מד	ו	כט	ל	א	א	לה

שווי הבתים למזל עקרב לאורך מ״ג

מעלות המזל	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
עקרב	קשת		גדי		דלי		דגים		טלה	
א	כ	כח	ה	ב	ו	מה	ד	כד	כ	מח
ב	ה	כה	ו	נה	ט	ח	ה	מג	ל	נג
ג	ו	נג	ח	יט	י	יח	ו	כז	ה	ס
ד	ז	כד	ט	ה	יא	לג	ח	יב	ו	יח
ה	ח	כז	י	י	יב	מד	ט	יז	ז	כה
ו	ט	כה	יא	טו	יג	נה	י	מב	יח	לה
ז		כו	יב	ב	[illegible]	יח	יא	נג	ט	נה
ח	יא	כג	יג	נה	י	כז	יג	יג	י	נב
ט	יב	כח	יד	ל	יז	יח	יד	כט	יג	ח
י	יג	כט	טו	לג	יא	ז	טו	מה	יג	יח
יא	יד	כא	יז	מח	כ	כד	יז	כז	יד	כה
יב	טו	ל	יז	מו	כח	מח	יח	יג	טו	לה
יג	יז	ל	יח	כט	כח	כח	יט	כט	יז	מח
יד	יז	לח	יט	כז	כד	טו	כ	מה	יז	נה
טו	יח	לב	כח	א	כה	לב	כב	א	יט	ח
טז	יט	לב	כב	ו	ט	יט	כג	יז	כ	יז
יז	כ	לג	כג	יג	כה	ו	כד	לג	כח	כו
יח	כח	לג	כט	יח	כט	לג	כה	מא	כב	לה
יט	כג	לט	כה	כט	[illegible]	מד	כו	ק	כב	מד
כ	כב	לט	כו	ל	ח	ס	נח	מח	ט	נ
כא	כד	לה	כז	לה	ל	כ	נט	נח	כו	כ
כב	כה	לו	כח	מו	ד	ט	[illegible]	נה	כז	א
כג	כו	לו	כט	יט	ו	ח	כ	יב	כח	ב
כד	כו	לו	א	כ	ו	כח	ל	כט	כט	כט
כה	כה	לה	כ	י	ח	מח	ד	מו	[illegible]	לה
כו	כט	לה	ל	יח	י	כ	ו	ל	א	מו
כז	ס	[illegible]	ד	כו	יח	כח	ז	כ	כ	כו
כח	ח	ח	ה	לט	יב	מב	ח	לה	ד	ה
כט	כ	מח	ו	מ	יד	כ	ט	כז	ה	יד
ל	ל	מ	ז	לב	טו	כב	יח	יד	ו	כב

טוויה [illegible]

	א		ב		ג		ד		ה	
מעלות	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א	ל	מד	ג	ל	י	[illegible]	ג	לג	ו	לג
ב	ד	מו	·	טו	יז	[illegible]	ל	מח	ח	לג
ג	ה	ס	ח	נט	[illegible]	יא	טו	ד	ט	מו
ד	ו	נג	יג	לט	כ	מ	י	נג	י	סה
ה	ז	נו	יג	נג	מ	מה	יז	לט	יב	ד
ו	ח	נב	יט	ג	כג	ט	יח	טו	יג	יג
ז	י	ס	יז	טו	ס	יט	ה	יג	יד	כב
ח	יא	ט	יז	כו	מה	לט	[illegible]	ל	טו	לט
ט	יב	ד	יח	לג	כו	כג	נב	[illegible]	ט	מ
י	ל	ו	יט	נט	מה	י	כו	ה	יז	[illegible]
יא	יד	ט	מה	כ	כט	מה	כה	יז	יח	כה
יב	טו	יח	מג	יג	ס	מו	כו	כט	כ	ח
יג	יז	יג	[illegible]	[illegible]	כ	ג	כו	יח	מה	ו
יד	יב	טו	[illegible]	[illegible]	ג	ט	[illegible]	נג	כב	יב
טו	יח	[illegible]	מה	מו	ד	לט	[illegible]	[illegible]	כג	יח
טז	[illegible]	[illegible]	כו	טו	ק	ט	יח	יז	כד	כד
יז	[illegible]	[illegible]	מה	ח	ז	יג	ט	טו	מה	כט
יח	כה	כו	יג	יג	ח	לג	כ	[illegible]	כו	עג
יט	כב	טו	[illegible]	ל	[illegible]	מה	ד	יב	כו	לט
כ	כג	מח	ח	ט	יח	יג	ו	ל	מ	מד
כא	ט	לג	ב	[illegible]	יב	לג	ו	יג	כט	מו
כב	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]	יג	[illegible]	ס	מ	ס	[illegible]
כג	כו	לט	·	י	טו	ז	ט	ג	ח	כג
כד	כו	מג		טו	י	מה		יא	כ	כו
כה	מה	מו	ו	יח	יז	מג	ח	יח	ג	נג
כו	מה	[illegible]	ו	ש	יט	ס	ט	נג	ק	ט
כז	ס	ט		ט	כ	מה	יו	י	ו	ק
כח	א	מה	יו	ו	מה	[illegible]	יו	יו	ז	ח
כט	ל	ט	יז	יש	כט	נט	י	כב	ח	יח
ל	ד	ז	יג	יו	כו	יח	יו	ל	ט	יג

[illegible]

	א		ב		ג		ד		ה	
מעלות	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א	ה	יח	י	כג	נה	ש	יח	נב	·	יג
ב	ו	טו	יו	ט	נו	ג	יג	לג	יח	יג
ג	ז	יב	יז	[illegible]	נו	לג	כ	לג	יב	יג
ד	ח	נב	ג	כ	נה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יג	יב
ה	ט	נו	יג	נו	נו	מו	[illegible]	ח	[illegible]	יב
ו	·	לט	ג	לט	ס	לט	[illegible]	[illegible]	טו	יג
ז	יא	לט	מה	[illegible]	[illegible]	נו	מה	יח	י	יג
ח	יב	לג	עב	עב	לג	ח	מה	יו	יז	יח
ט	יג	יח	מט	ס	[illegible]	ו	כו	יח	יח	יח
י	יד	יג	מה	ח	ק	יח	נו	כ	יב	·
יא	טו	יו	כו	יד	ו	י	מה	מה	כ	ט
יב	יז	מה	כו	כ	ז	יב	מט	יו	מה	ז
יג	יח	נה	מה	כו	ח	ח	[illegible]	לג	נה	ה
יד	יח	מט	לג	מה	ט	ז	יח	ט	כג	ג
טו	כ	ג	ס	לג	[illegible]	ו	ג	לג	כג	יח
טז	כו	נו	ח	יו	יח	ה	ג	[illegible]	כב	מה
יז	[illegible]	[illegible]	כ	יו	יב	ג	·	יח	כה	מה
יח	[illegible]	[illegible]	ג	מה	יג	יח	ה	מה	כו	עב
יט	כד	יט	[illegible]	ט	יג	נט	ו	מה	כו	מט
כ	[illegible]	כג	ו	ח	יד	כו	ו	ט	כח	מו
כא	כו	כו	ו	ח	טו	יח	·	·	כט	מ
כב	כו	לט	ח	ח	יו	לט	ט	ו	ס	לט
כג	כח	לט	ט	ח	יו	ג	[illegible]	[illegible]	יח	כד
כד	כט	לט	·	ב	ח	מט	[illegible]	[illegible]	כ	כג
כה	ס	יח	יח	[illegible]	יט	יג	יח	יח	ג	יו
כו	יח	יח	[illegible]	[illegible]	ב	ד	יב	[illegible]	ד	·
כז	צ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כ	נק	ג	מה	ק	ד
כח	ג	ג	יג	ג	מה	מו	[illegible]	[illegible]	ק	מה
כט	ק	ק	מט	ג	כב	לג	מו	ז	ו	כב
ל	ו	ו	יח	ל	כג	[illegible]	מו	[illegible]	ז	מו

107

נובימבר ל׳ יום

א	יא	כבשו	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ב			ה	ו		א	ב	ג	ד
ג	ח	כבשו	ו	ז	ח	ב	ג	ד	ה
ד	ו	כבשו	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
ה			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ו	ה	כבשו	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ז	יג	כבשו	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ח			ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ט	כ	כבשו	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
י		כבשו	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יא			ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יב	יח	כבשו	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יג			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יד	ז	כבשו	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
טו	טו	כבשו	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
טז			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
יז	ד	כבשו	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
יח	כ	כבשו	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
יט			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כ	א	כבשו	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כא			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כב	ט	כבשו	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כג	יז	עמת	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כד			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כה	ו	עמת	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כו	יד	עמת	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כז			ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כח	ג	עמת	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כט	יא	עמת	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ל			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד

נובימבר ל׳ יום כבשו

א	י	די		כל קדשים	ד
ב	יג	חי	עמת	דיומאריטה דיעמטם	
ג	ב	חיף	ג		
ד		ני	ה		
ה	י	אה	עמת		
ו		כי	ח	ידוט ט לוורע	
ז	יח	סי	ז		
ח	ז	די	י		
ט		חי	ה	ט מרטיור	
י	טו	חיף	ד	ט עירי	
יא	ד	נח	ג	ט מרטי	
יב		אה	ב		
יג	יב	כי	ידוט	ט סרין	
יד	א	סי	יח		
טו		די	יז		
טז	ט	חי	יו		
יז	ז	חיף	טו		
יח	יז	ני	יזד	יווח	
יט	ג	אה	יג		
כ		כי	יב		
כא	יד	סי	יא		
כב	ג	די	י	ט טדיליק	
כג		חי	ט	ז קלמינט	
כד	יא	חיף	ח		
כה	יט	נח	ז	ט קתרינה	
כו			ו		
כז	ח	כח	ה		
כח		סיה	ד		
כט	יו	די	ג		
ל	א	חי	ב	ט אנדריו אפוסטול	

דיצימברי לא יום

יום									
א	[illegible]	[illegible]	ו	ו	א	ב	ג	ד	ה
ב		[illegible]	ו	א	ב	ג	ד	ה	ו
ג	[illegible]	עבה	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
ד	ד	עבה	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
ה			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
ו	[illegible]	עבה	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
ז	[illegible]	עבה	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
ח			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ט	ב	עבט	ז	א	ב	ג	ד	[illegible]	ו
י	י	עבה	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יא			ב	ג	ד	[illegible]	ו	ז	א
יב	יא	עבה	ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
יג			ד	ה	ו	ז	א	[illegible]	ג
יד	ז	עבה	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
טו	טו	עבה	ו	ז	א	ב	ג	[illegible]	ה
טז			ז	א	ב	[illegible]	ד	ה	ו
יז	ד	עבה	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
יח	יב	עבה	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
יט			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כ	א	עבה	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כא			ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כב	ט	עבה	ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
כג	יז	עבט	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
כד	ו	עבט	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
כה	יד	עבט	ב	ג	ד	ה	ו	ז	א
כו			ג	ד	ה	ו	ז	א	ב
כז	ג	עבט	ד	ה	ו	ז	א	ב	ג
כח	יא	עבט	ה	ו	ז	א	ב	ג	ד
כט			ו	ז	א	ב	ג	ד	ה
ל	יט	עבט	ז	א	ב	ג	ד	ה	ו
לא			א	ב	ג	ד	ה	ו	ז

[illegible] דיצימברי

יום				
א	יג	חיף		שאלוי
ב	ב	נח	ד	ביביאנא
ג		א	ג	
ד	י	כי	ב	ברברי
ה		סי	סבא	
ו	יא	די	[illegible]	ש' ניקולאו
ז	ז	חיף	ז	
ח		חיף	ו	קונצפציון
ט	טו	נ	ה	
י	ד	[illegible]	ד	ש' אולאליה
יא		נ		
יב	יב	סי	ב	
יג	א	די	[illegible]	ש' לוציא ויום לאחריה יהיו [illegible]
יד		חי	[illegible]	
טו	ט	חיף	[illegible]	
טז		נ	[illegible]	
יז	יז	[illegible]	[illegible]	ש' לזאר
יח	ו	נ	[illegible]	
יט		סי	[illegible]	
כ	יד	די	[illegible]	תענית
כא	ג	חי	[illegible]	ש' תומש
כב		חיף	[illegible]	
כג	יא	נ	[illegible]	
כד	יט		[illegible]	תענית
כה		נ	[illegible]	נטל
כו	ח	סי	ז	ש' אישטיבן קרוב
כז		די	ו	ש' יואן
כח	יו	חי	ד	ש' אינוסינטש
כט	ה	חיף	[illegible]	
ל		נ	ב	
לא	יג	א	ב	ש' קולומב



זה לוח מולדות החוזר קטנה לעולם

מחזור	תשרי		מרחשון		כסלו		טבת		שבט		אדר		ואדר		ניסן		אייר		סיון		תמוז		אב		אלול	
	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים	ימים שעות	חלקים
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]



לבנה
כוכב
נוגה
שמש
מאדים
צל ישר





טוי הכתים למולגא לאריחבר

	א ז טלה		ב ח שור		ג ט תאומים		ד י סרטן		ה יא אריה	
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

טוי הסרים למזל שור לאורך

	א ז		ב ח		ג ט		ד י		ה יא		ו יב
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] למולד [illegible]

[illegible] ז / ו	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
ב	ז	ו	ג	ו	כט	יח	י	יו	ח	יט
ג	ח	ט	י	כו	כט	כז	יח	ל	ט	לג
ד	ט	יב	ח	ש	כה	יל	יח	כט	י	כה
ה	י	טו	ש	יח	כט	כט	יו	י	יח	יח
ה	יא	יח	ה	מג	טו	טו	יו	כח	יב	יח
ו	יג	כח	כח	ל	כח	ח	ד	יו	יג	יד
ז	יג	כט	כט	יל	כח	יוו	כח	ל	יג	כו
ח	יד	כן	כל	כח	כח	לב	ב	כב	י	ט
ט	טו	ל	סי	כד	ס	יח	כב	יו	טו	יוכ
י	יו	לג	יח	יז	ח	ל	יכ	כח	יו	לג
יא	יז	לנ	ט	י	ח	יח	ט	יח	יז	כו
יב	יח	לט	כו	ל	ב	כט	כו	ל	יח	יח
יג	יט	מב	כו	כו	ל	יב	כו	יו	יט	י
יד	כ	מק	כח	יחט	ל	סח	כח	ב	כ	כב
טו	כח	יו	כו	יחט	ד	לט	ט	יח	כ	כל
טז	כב	יח	[illegible]	טרל	ה	כח	יח	ל	כח	מד
יז	כב	יח	יו	ש	יו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כב	לג
יח	כד	מו	[illegible]	ח	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כב	כו
יט	כח	ט	ה	[illegible]	ו	ל	ה	ל	[illegible]	יו
כ	כו	ו	[illegible]	ס	ח	יב	ה	[illegible]	כח	ח
כא	כו	ט	[illegible]	יח	ח	כח	ב	[illegible]	כח	לו
כב	כו	מח	[illegible]	לו	ב	כט	ל	[illegible]	כט	מח
כג	כט	יה	י	ילו	·	ו	ל	[illegible]	כו	לו
כד	ס	יוב	[illegible]	יח	·	יוד	[illegible]	[illegible]	מח	מח
כה	ח	לו	[illegible]	יח	כל	ה	[illegible]	[illegible]	כט	יח
כו	ב	ש	[illegible]	יט	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ס	ח
כז	ל	ל	[illegible]	יב	ש	ו	[illegible]	יל	ס	מג
כח	ד	כו	ו	כח	[illegible]	יוג	י	[illegible]	ח	מח
כט	ק	כב	[illegible]	[illegible]	יב	כד	יו	[illegible]	ב	לו
ל	ו	יו	[illegible]	[illegible]	יד	לו	ח	[illegible]	ל	מח

שווי המקום [illegible] למולד [illegible]

א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
ח	ו	י	יב	ל	טו	ח	ש	ג	[illegible]	ג
ב	[illegible]	ח	ל	יו	טו	לט	ש	מג	ק	ד
ג	[illegible]	טו	יל	ה	יו	ח	[illegible]	ל	ק	נג
ד	ט	יוט	י	[illegible]	יו	לט	יח	יח	ו	יג
ה	י	יוב	ש	ג	י	ח	יח	ייש	ו	כה
ו	יח	לט	י	[illegible]	י	לט	ש	ש	ח	י
ז	יב	כח	[illegible]	[illegible]	ח	ח	יל	י	ט	ל
ח	יל	ש	[illegible]	ב	יח	לט	יל	יח	ט	נ
ט	י	י	יח	ג	יט	לג	י	יג	י	לג
י	טו	ו	י	יח	יט	לט	[illegible]	ש	יח	יב
יא	טו	מג	ש	[illegible]	ג	ג	טו	[illegible]	יט	יב
יב	יו	נ	כ	ו	נ	לט	י	יל	יל	ס
יג	יו	מק	כ	יה	ס	ק	יו	ש	יד	מט
יד	יח	לט	[illegible]	[illegible]	כח	לג	יו	ל	יד	יח
טו	יט	כו	כג	[illegible]	כג	.	יט	י	יש	כו
טז	כ	יח	כג	יח	כג	יח	[illegible]	יו	יו	י
יז	כח	י	כג	כ	כג	י	[illegible]	כח	יו	י
יח	כב	ל	כג	[illegible]	ט	יוד	כ	[illegible]	יו	כב
יט	כג	מג	[illegible]	ה	ט	יו	כ	יו	יו	ל
כ	כן	מי	[illegible]	ל	כט	יוו	יט	טו	יא	לד
כא	כד	לג	כו	י	כה	יט	[illegible]	ד	כ	כן
כב	כה	כו	כי	ס	כה	[illegible]	כה	יוי	כה	·
כג	כו	יו	כו	ל	כו	כל	כל	כל	כה	נש
כד	כו	ח	כח	י	כו	יש	[illegible]	[illegible]	כט	יח
כה	כה	נא	כח	[illegible]	כו	כה	[illegible]	יח	כל	לב
כו	כה	ס	ס	[illegible]	כו	כו	כה	ה	כד	כה
כז	כש	יח	[illegible]	[illegible]	כח	כו	ה	יח	כה	יח
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ש	כח	ה	ש	לה	כו	ח
כט	·	כל	[illegible]	כח	כו	טש	י	[illegible]	כו	כג
ל	ב	כה	[illegible]	[illegible]	ל	יש	[illegible]	[illegible]	כז	יח

[illegible]

כי הוא [illegible]

שלשה אלף ועשרים ושנים כוכבים ונחלקים בחלקים

שיש להם צלם . הכלל הראשון הם [illegible]

[illegible] כוכב אחד שהוא [illegible]

[illegible] והקלבו קרוב [illegible]

כוכב אחד אדום שהוא בעין השור ויקרא אלדבראן

ישמעאלים אחד [illegible] והוא כוכב

אדום והקלבו קרוב [illegible]

ואחר שהוא בגלגל השמאלי [illegible] והוא כוכב

אדום והוא נגה [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] הדוב הקטן [illegible]

הדוב הקטן



	אורך			רחב		
	מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	שיעור
שב שהוא על סוף הזנב	ב	יח	ל	סו	ד	ג
והנמשך אחריו שעל הזנב	ב	ב	ל	ע	ס	ד
[illegible] הזנב	ג	ד	ל	עד	ס	ד
[illegible]	ג	יח	ה	עה	מ	ד
[illegible]	ג	כב	[illegible]	עז	מ	ד
[illegible]	ד	ה	ל	עב	ל	ב
[illegible]	ד	יב	ל	עד	ל	ב

הדוב הקטן [illegible] כוכבים [illegible]

[illegible]	ד	יא	כ	עא	י	ד

[illegible] הדוב והוא בצורה

הדוב הגדול



	אורך			רחב		
	מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	שיעור
[illegible] על הפה	ג	ג	מח	עט	נ	ד
[illegible]	ג	ד	מ	מג	ס	ה
הנמשך אחריו	ג	ד	מח	עג	ס	ה
[illegible]	ג	ד	לה	מז	י	ה
והנמשך אחריו	ג	י	ה	מז	ס	ה
[illegible]	ג	יא	לה	ס	ל	ד
[illegible]	ג	כ	כה	מג	ס	ד
[illegible]	ג	כו	כה	מד	כ	ד
[illegible]	ג	כט	כה	מב	ס	ד
[illegible] דרום	ג	כה	כה	מד	ס	ד
[illegible]	ג	כה	ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ג	כה	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ג	כב	מה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ג	כה	ה	[illegible]	[illegible]	ד
[illegible]	ד	ו	יח	[illegible]	[illegible]	ד
[illegible]	ד	יא	ה	מח	ס	ב
[illegible]	ג	כה	לה	מד	ל	ב
[illegible]	ג	כה	לה	[illegible]	ס	ג
[illegible]	ג	כב	יח	מז	ל	ב
[illegible]	ג	כג	ה	כט	ל	ג
הנמשך אחריו [illegible]	ג	כג	לה	כה	ט	ג
[illegible]	ד	כה	ה	לב	ט	ד
[illegible]	ד	כה	יח	[illegible]	ג	ג
[illegible] דרום	ד	כה	מח	לה	ס	ג
[illegible]	ה	ס	לה	ל	ל	ב
[illegible]	ה	ו	כה	טו	מ	ה
[illegible]	ה	יח	יח	יד	ס	ב

[illegible]

ארך			רחב			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ה	י	יח	ש	יה	ג	[illegible]
ה	ח	מה	מה	כ	ד	[illegible]
ד	ג	כב	יו	לב	ד	[illegible]
ד	א	מה	יט	י	ד	[illegible]
ד	ד	לה	[illegible]	ס	עשס	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	צב	מה	עשס	[illegible]
ג	[illegible]	לה	כ	כ	עשס	[illegible]
ג	יח	כח	כב	עו	[illegible]	[illegible]

[illegible]

התנין הגדול



התנין הגדול

ארך			רחב			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ז	מו	ח	ש	ל	ד	[illegible]
ח	ס	יח	עה	ל	ד	[illegible]
ח	ה	לג	עה	מ	ג	[illegible]
ח	עו	מח	עה	ס	ד	[illegible]
ח	יח	ח	פ	ל	ג	[illegible]
ט	יב	ח	פב	כ	ד	[illegible]
ט	כ	מח	עח	עו	ד	[illegible]
ט	יו	יח	פ	כ	ד	[illegible]
י	ד	נח	פח	י	ד	[illegible]
יא	כו	כח	פא	מ	ד	[illegible]
י	ח	נח	פג	ס	ד	[illegible]
ס	כו	ח	עח	ג	ד	[illegible]
ס	יח	יח	עש	ג	ד	[illegible]
ס	כח	ח	פ	ל	ד	[illegible]
ח	י	ח	פ	טו	ג	[illegible]
ח	יד	לג	ח	עו	ג	[illegible]
ג	א	מח	פג	ג	ד	[illegible]
ג	ה	מח	פג	ל	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	יט	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ח	עח	עו	ג	[illegible]
ה	כו	נח	פג	ע	ג	[illegible]
ה	כו	נח	פג	ס	ג	[illegible]
ה	כו	נח	פג	ג	ג	[illegible]
ה	נח	נח	פג	ס	ג	[illegible]
י	ה	כח	פג	מ	ד	[illegible]
י	ס	ח	פז	ס	ג	[illegible]

התנין הגדול

ארך			רחב			
ד	כב	מה	סק	מ	ד	[illegible]
ד	כט	נה	סק	ל	נ	[illegible]
ד	ז	נה	סח	נה	נ	[illegible]
ד	ח	נה	סו	נה	נ	[illegible]

[illegible]

המתלהב

ארך			רחב			
ב	כח	כח	פב	ל	ד	[illegible]
ב	ד	יח		נה	[illegible]	[illegible]
ב	ה	יח		נה	ד	[illegible]
ב	ו	כח	סח	ל	ה	[illegible]

[illegible]

אינן בצורה

ס	נ	ח	[illegible]			[illegible]
ס	ש	רח	פא	ל	ד	[illegible]

[illegible]

המתלהב



ו	[illegible]	כ	[illegible]		ד	[illegible]
כ	ככ	כב	סו	ש		[illegible]
ס	כב	כב	שג		ד	[illegible]
ס	ה	ה	פש	ס	ל	[illegible]
כ	כב	יכב	עב	ס	ד	[illegible]
כ	כב	כב	פש	ס		[illegible]
[illegible]	ו	כב	פח	ל	ה	[illegible]

אלנגל



אלנור

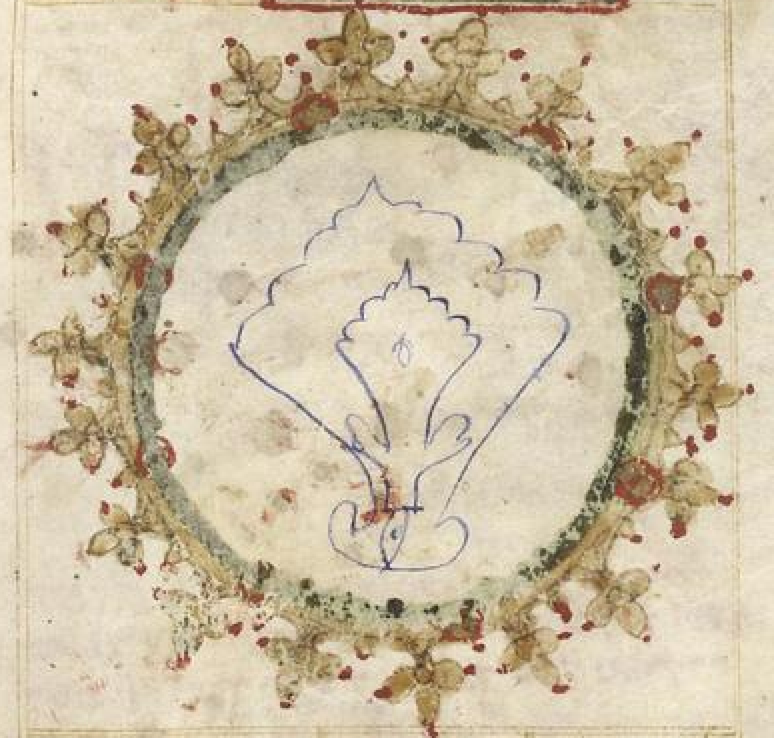
מזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	גודל	כוכב
[illegible]	כ	מח	[illegible]	[illegible]	ה	[illegible]
ה	כב	לה	נ	מה	ד	[illegible]
ה	כד	ח	ס	י	ה	[illegible]
ה	כו	מ	ש	ין	ה	[illegible]
ו	כה	ח	נח	ס	ג	[illegible]
ו	טו	ח	מח	נ	ד	[illegible]
ו	טי	ח	מח	ין	ד	[illegible]
ו	יט	ח	נג	לא	ד	[illegible]
ו	כג	ח	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ו	כו	ח	נו	[illegible]	ה	[illegible]
ו	כו	נ	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ו	כו	נח	מו	כ	ה	[illegible]
ו	כח	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	כח	[illegible]	ל	ה	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
[illegible]	[illegible]	כח	[illegible]	עו	ה	[illegible]
ו	יד	ח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ו	[illegible]	כח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ו	כג	[illegible]	[illegible]	ס	ג	[illegible]
ו	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
ו	ח	נח	כו	ל	ג	[illegible]
ו	טו	מח	כח	ס	ד	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

נהר צפוני



מזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	גודל	כוכב
ו	נ	ח	מו	ל	נ	[illegible]
ו	[illegible]	ח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ו	[illegible]	יח	מח	[illegible]	ה	[illegible]
ו	ו	ח	[illegible]	ל	ו	[illegible]
ו	ה	לה	מו	מה	ה	[illegible]
ז	ז	לה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	ט	יח	[illegible]	י	ד	[illegible]
ז	ו	ח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

121

[illegible]

מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	
ח	יב	ח	כ	ב	ו	הכוכב שבירך [illegible]
ח	יח	כג	[illegible]	ו	ד	[illegible]
ח	יב	ל	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
ח	ג	כג	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ח	יד	יח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ח	יד	ל	יד	מ	ג	[illegible]
ח	ס	ל	ה	כ	ה	[illegible]
ח	ס	ח	נ	י	ה	[illegible]
ז	כט	ח	ח	מ	ה	[illegible]
ז	כח	יח	ס	ב	ה	[illegible]
ח	ס	יח	ס	מ	ד	[illegible]
ז	כט	ל	[illegible]	ס	ה	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

ח	כ	כג	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ח	יח	כג	כ	[illegible]	ד	[illegible]
ח	יח	יח	כג	ה	ד	[illegible]
ח	כח	יח	מ	ס	ד	[illegible]
ח	כג	ח	לג	ס	ד	[illegible]

[illegible]

החיה שביד הנושא

ז	ז	יח	ל	ס	ד	[illegible]
ז	ו	ח	מ	ס	[illegible]	[illegible]
ז	יא	מח	מ	מ	ג	[illegible]
ז	[illegible]	כח	ל	טו	ג	[illegible]
ז	מ	יח	ל	סו	[illegible]	[illegible]
ז	יג	ל	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
ז	[illegible]	ח	מ	טו	ד	[illegible]
ז	יג	ח	כו	ל	ד	[illegible]

החיה שביד הנושא

מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	
ז	יב	מח	מ	[illegible]	ג	[illegible]
ז	י	יח	ש	ד	ג	[illegible]
ז	יח	ח	ו	ל	ד	[illegible]
ז	כו	ל	ו	ט	ד	[illegible]
ח	י	מ	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ח	טו	כג	ח	ל	ד	[illegible]
ח	י	יח	ו	ג	ד	[illegible]
ח	כב	ח	כ	ס	ד	[illegible]
ח	כו	ח	יח	ו	ד	[illegible]
ט	ו	יח	מ	ס	ד	[illegible]

[illegible]

החץ

ט	כח	ל	ש	ב	ד	[illegible]
ט	כב	ח	ש	י	ו	[illegible]
ט	ש	יח	ש	נ	ה	[illegible]
ט	כג	ח	ש	ס	ה	[illegible]
ט	כח	יח	ש	מ	ה	[illegible]

[illegible]

נשר מעופף



משולש

מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	
	אורך		רוחב			
ט	כא	כא	כו	נ	ד	[illegible]
ט	כג	יח	כח	י	ג	[illegible]
ט	כב	יח	כא	י	ה	[illegible]
ט	כב	ח	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
יא	כב	כב	כה	ל	ג	[illegible]
יא	כב	כב	כא	ל	ג	[illegible]
ט	י	ח	כב	מ	ד	[illegible]
ט	יט	לו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	י	לו	כו	כה	ג	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

ט	כו	ח	כה	מ	ג	[illegible]
ט	ט	יח	כא	י	ג	[illegible]
ט	יו	כה	כה	ס	ד	[illegible]
ט	ט	כו	[illegible]	ס	ג	[illegible]
ט	יח	ח	מ	מ	ה	[illegible]
ט	ט	כו	יח	י	ג	[illegible]

[illegible]

ארי הים



[illegible]

מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	
	אורך		רוחב			
י	[illegible]	ח	כא	י	ג	[illegible]
י	ו	ח	כא	ס	ד	[illegible]
י	ו	ח	כג	מ	ד	[illegible]
י	ט	כט	לב	ס	ג	[illegible]
י	ח	כט	לא	י	ג	[illegible]
י	ט	יח	לב	ס	ג	[illegible]
י	יח	כט	לא	י	ג	[illegible]
י	ח	כט	לב	טו	ו	[illegible]
י	ק	כט	לא	ס	ו	[illegible]
י	ז	כח	לו	לז	ו	[illegible]

[illegible]

ראש סוס



יד	[illegible]	כ	ל	חצי	[illegible]	[illegible]
יו	כח	כ	מ	חצי	[illegible]	[illegible]
יו	[illegible]	כה	ל	חצי	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	כה	ס	חצי	[illegible]	[illegible]

[illegible]

הצירפוס



חצי הסוס

[illegible]	רוחב צד	רוחב חלקים	רוחב מעלות	אורך חלקים	אורך מעלות	אורך מזלות
[illegible]	צ	ס	ט	יח	ו	ס
[illegible]	ב	ל	כ	ל	טו	ס
[illegible]	כ	ס	לו	ל	ב	יא
[illegible]	ב	מ	יא	ח	יז	ס
[illegible]	ד	ל	[illegible]	ל	כב	יא
[illegible]	ד	ס	[illegible]	ל	כג	יא
[illegible]	צ	ס	לו	ל	יז	יא
[illegible]	ה	ל	לו	ל	י	יא
[illegible]	ד	ס	כא	ל	יד	יא
[illegible]	ד	ל	כא	מ	טו	יא
[illegible]	צ	ס	יח	יח	ו	יא
[illegible]	ד	ס	יט	ל	ח	יא
[illegible]	ה	ס	טו	מח	ס	יא
[illegible]	ה	ס	י	ל	ח	יא
[illegible]	צ	ס	י	יח	כו	כ
[illegible]	[illegible]	ס	י	כח	כו	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ל	כא	מח	כג	ס
[illegible]	ד	ס	מח	ח	יב	יא
[illegible]	ד	ה	לו	ח	ו	יא
[illegible]	ד	ל	לו	מח	ס	יא

[illegible]



צורת אשה

[illegible]	רוחב צד	רוחב חלקים	רוחב מעלות	אורך חלקים	אורך מעלות	אורך מזלות
[illegible]	צ	ל	[illegible]	יח	ל	ס
[illegible]	ד	ס	כז	יח	י	ס
[illegible]	ד	ס	כג	יח	יב	ס
[illegible]	ד	ס	לג	ח	כ	ס
[illegible]	ד	ל	לג	ח	ל	ס
[illegible]	ה	כ	לב	כח	ל	ס
[illegible]	ד	ס	מח	ח	ח	ס
[illegible]	ד	ס	מג	ח	ט	ס
[illegible]	ד	ס	מי	לח	ס	ס
[illegible]	ד	ל	יו	לח	כב	ס
[illegible]	צ	ו	טו	ח	יד	ס
[illegible]	צ	כ	כו	יח	כב	ס
[illegible]	צ	ס	ל	יח	כ	ס
[illegible]	צ	ל	לג	כח	ה	ס
[illegible]	[illegible]	ס	כג	יח	ה	ח
[illegible]	ד	כ	לג	כח	ה	ח
[illegible]	ד	כ	לג	לח	ל	ה
[illegible]	ד	ס	כט	יח	ס	ח
[illegible]	ד	ס	כ	כח	ס	ה
[illegible]	ה	ל	לג	יח	ס	ה
[illegible]	ה	ל	ל	ח	ס	ה
[illegible]	ה	ל	לב	לח	ס	ה
[illegible]	צ	ס	מד	ח	ס	ה

[illegible]

המשולש



[illegible]	רוחב צד	רוחב חלקים	רוחב מעלות	אורך חלקים	אורך מעלות	אורך מזלות
[illegible]	צ	ל	י	כו	יא	ס
[illegible]	צ	ט	כ	כו	י	ח

[illegible]

	אורך		רוחב			
מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	שיעור	
א	ד	ב	יא	מ	ד	[illegible]
א	יא	ה	יו	ס	נ	[illegible]

[illegible] מושך [illegible] אחד

[illegible] אחד [illegible]

טלה



ס	כה	ח	ז	ס	נ	[illegible]	[illegible]
ס	כו	ח	ס	ב	נ	צפון	[illegible]
ס	כט	כח	ו	ה	ד	צפון	[illegible]
ס	כא	כח	ו	ס	י	צפון	[illegible]
ס	כד	נח	ה	ל	ה	צפון	[illegible]
א	ו	ח	נ	ס	י	צפון	[illegible]
א	ד	יח	ד	ט	ה	צפון	[illegible]
א	יב	יח	ח	מ	ד	צפון	[illegible]
א	י	כח	ב	ל	ל	צפון	[illegible]
א	יו	כח	א	ב	ד	דרום	[illegible]
א	ח	ח	א	י	ב	דרום	[illegible]
א	ו	כח	א	ל	ה	דרום	[illegible]
א	ג	כח	ה	טו	ד	דרום	[illegible]

[illegible]

איננו בצורה

אורך			רוחב				
ס	כו	ח	י	ס	נ	צפון	[illegible]
א	י	ח	י	ד	[illegible]	צפון	[illegible]
א	ב	מח	יב	מ	ד	צפון	[illegible]
א	ח	ח	י	מ	ד	צפון	[illegible]
א	ו	ל	י	מ	ד	צפון	[illegible]

[illegible] הכוכבים [illegible] צפון [illegible] ומושך [illegible]

שור



א	י	מח	ו	ס	י	דרום	[illegible]
א	יד	כה	ו	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
א	יג	ח	ה	ל	[illegible]	דרום	[illegible]
א	יב	יח	ט	טו	ל	דרום	[illegible]
[illegible]	יח	ח	ט	ל	ה	דרום	[illegible]
[illegible]	כה	ח	ח	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
א	כה	ח	יג	מ	ד	דרום	[illegible]
א	כח	כה	יח	ט	ד	דרום	[illegible]
[illegible]	יד	ל	י	[illegible]	ד	דרום	[illegible]
[illegible]	י	כח	י	ל	ד	דרום	[illegible]
א	כו	[illegible]	ה	מה	ל	דרום	[illegible]
א	כה	[illegible]	ד	לה	ג	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	יח	[illegible]	נ	ג	דרום	[illegible]
[illegible]	ח	ח	ה	[illegible]	ד	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ל	דרום	[illegible]
[illegible]	ח	כח	[illegible]	[illegible]	ד	דרום	[illegible]

שור

מזל	אורך		רוחב		גודל	צד	
ב	ח	יח	ד	ס	ד	דרום	[illegible]
ב	ח	כט	ל	ל	ד	דרום	[illegible]
ב	יא	ח	ב	ל	ג	דרום	[illegible]
ב	ד	ח	ד	ס	ד	צפון	[illegible]
ב	יו	ח	ה	ס	ה	צפון	[illegible]
ב	יד	כט	ו	ל	ה	צפון	[illegible]
ב	יד	ח	ד	ס	ה	צפון	[illegible]
ג	כב	כח	א	מ	ה	צפון	[illegible]
ג	כב	כט		ס	ו	צפון	[illegible]
ג	כו	כח	ה	ס		צפון	[illegible]
ג	כו	יח	ז	י	ה	צפון	[illegible]
ג	ס	כח	כ	ס	ה	צפון	[illegible]
ג	ס	ח	ה	ס	ה	צפון	[illegible]
ג	כ	לב	ה	ס	ה	צפון	[illegible]
ג	ב	לט	ד	ל	ה	צפון	[illegible]
ג	טו	ח	ה	כ	ה	צפון	[illegible]
ג	כט	ס	ה	ה	ד	צפון	[illegible]

[illegible]

אינבצורה

ה	יג	יח	יז	ל	ד	דרום	[illegible]
ב	ח	כח	כ	ס	ד	דרום	[illegible]
ב	יג	כח	ה	לג	ד	דרום	[illegible]
ב	י	כח	כ	ס	ד	דרום	[illegible]
ב	יו	כח	י	כ	ה	צפון	[illegible]
ב	יו	כח	ו	מ	ה	צפון	[illegible]
ב	טו	כח	כ	מ	ה	צפון	[illegible]
ב	יו	כח	ח	ס	ה	צפון	[illegible]
ב	יג	כח	ח	כ	ה	צפון	[illegible]
ב	כ	לח	ל	כ	ד	צפון	[illegible]
ב	כ	כח	ח	טו	ה	צפון	[illegible]

[illegible]

תאומים



מזל	אורך		רוחב		גודל	צד	
ג	י	יח	ט	ד	ב	צפון	[illegible]
ג	יו	ח	ו	טו	ט	צפון	[illegible]
ג	ה	ח	ד	יס	ד	צפון	[illegible]
ג	ו	ה	ו	ב	ד	צפון	[illegible]
ג	י	כח	ה	ל	ד	צפון	[illegible]
ג	יב	כח	ד	ל	ה	צפון	[illegible]
ג	טו	ח	ל	מ	ד	צפון	[illegible]
ג	ט	ח	כ	מ	ד	צפון	[illegible]
ג	יח	לח	ל	יס		צפון	[illegible]
ג	יח	כס	ח	ל	ל	דרום	[illegible]
ג	י	יח	ה	ל	ל	דרום	[illegible]
ג	ו	יח	כ	ל	ל	דרום	[illegible]
ג	ט	יח	ו	יס	ל	דרום	[illegible]
ג	כ	כח	מ	ל	ד	דרום	[illegible]
ג	כו	לה	ח	טו	ד	דרום	[illegible]
ג	כח	לה	ל	ל	ד	דרום	[illegible]
ג	יס	כח	ו	ל	ג	דרום	[illegible]
ג	ג	יח		ל	ד	דרום	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

[illegible]			רוחב			אורך
					מעלות	מזלות
[illegible]	דרום	ד	לי	ה	ח	ב	ל
[illegible]	צפון	ד	ז	ה	ש	ש	ל
[illegible]	דרום	ק	ע	יא	ש	ג	ל
[illegible]	דרום	ה	כ	ח	יח	ח	ל
[illegible]	דרום	ה	כ	ל	יח	יד	ל
[illegible]	דרום	ה	כ	ד	ש	יד	ל
[illegible]	דרום	ש	ל	כ	ח	כד	ל

[illegible] ... [illegible]

סרטן



[illegible]	צפון	ש	מ	ס	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	צפון	[illegible]	יט	ל	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	דרום	ל	י	ח	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	צפון	ד	מ	כ	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	דרום	ד	י	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	-	ל	ה	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	צפון	ד	כ	יה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ק	ס	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ד	ל	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] ... [illegible]

אינם בצורה

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דרום	ד	כ	ה	[illegible]

אינם בצורה

[illegible]			רוחב			אורך
[illegible]	צפון	ק	ז	ד	[illegible]	ל
[illegible]	צפון	ק	ע	ז	[illegible]	[illegible]

[illegible] ... [illegible]

אריה



[illegible]	צפון	ד	ס	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	[illegible]	ל	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ל	[illegible]	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ל	ל	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	[illegible]	[illegible]	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	[illegible]	ל	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	[illegible]	ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ד	י	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ד	כ	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ק	יו	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ו	יו	ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	דרום	ד	י	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ו	ה	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ו	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	כ	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	צפון	ז	עו	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]

אריה

אורך		רוחב				
מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	צפון	שיעור	
ח	נ	נ	מ	כ	צפו	[illegible]
ד	ס	יח	ל	ק	צפו	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	מ	[illegible]	צפו	[illegible]
ה	ח	יח	ה	ס	נ	צפו	[illegible]
ה	ח	א	או	ד	צפו	[illegible]
ה	ח	ס	ס	ד	צפו	[illegible]
ד	ח	נ	ל	ס	ק	צפו	[illegible]
ק	יב	נ	[illegible]	ס	ח	צפו	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

[illegible]



בתולה

אורך		רוחב				
מעלות	חלקים	מעלות	חלקים			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

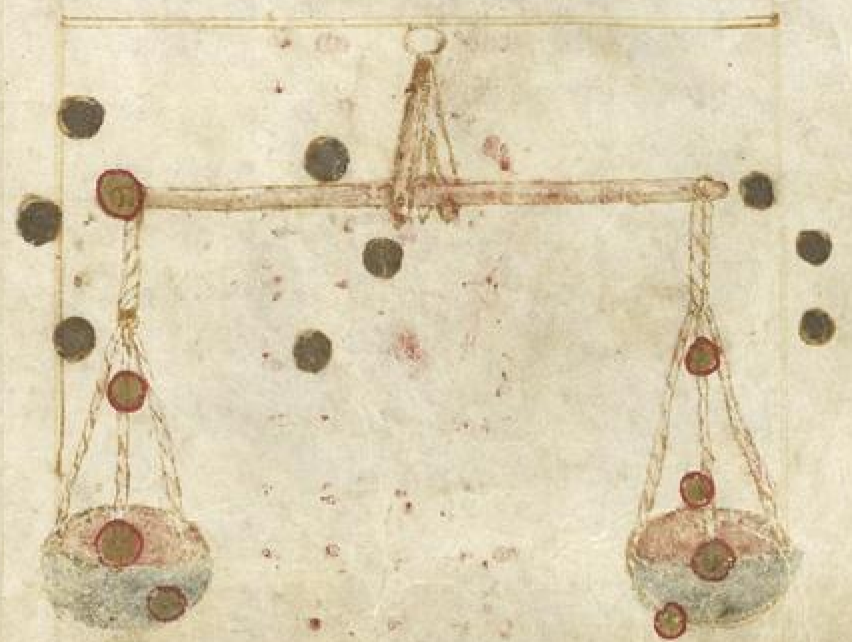
[illegible]

אינם בצורה

ו	י	לג	ח	מ	ה	דרום	[illegible]
ו	יח	כג	ז	ט	ו	דרום	[illegible]

[illegible]

מאזנים



ו	ו	כג	ס	מ	כ	צפון	[illegible]
ו	ה	כג	כ	ל	ה	צפון	[illegible]
ו	י	לג	ח	ל	מ	צפון	[illegible]
ו	יו	ח	ח	ל	ה	צפון	[illegible]
ו	יב	כג	ק	מ	ד	צפון	[illegible]
ו	ה	יח	מ	מו	ד	צפון	[illegible]
ו	טו	כג	ג	מה	ד	צפון	[illegible]
ו	כג	כד	ד	ל		צפון	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

ו		כג	א	ס		צפון	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]

אינם בצורה

ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]

[illegible]

עקרב



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]

129

קשת

חורך			רוחב			גדולה	
מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים			
ט	ח	כח	ס	נ	ד	דרום	הדולק [illegible]
ט	ג	לג	ס	רק	[illegible]	דרום	[illegible]
ט	[illegible]	ל	'	[illegible]	ד	דרום	[illegible]
ט	ו	ח	כ	ל	ד	צפון	[illegible]
ט	ז	לג	[illegible]	'	ד	צפון	[illegible]
ט	ט	מח	כ	נ	ה	צפון	[illegible]
ט	'	מח	כ	ל	ד	צפון	[illegible]
ט	'	כח	ד	ל	ד	צפון	[illegible]
ט	יד	ח	ו	ל	ו	צפון	[illegible]
ט	יז	נ	ה	ל	ה	צפון	[illegible]
ט	יז	ח	ה	—	ו	צפון	[illegible]
ט	'	מן	ס	נ	[illegible]	צפון	[illegible]
ט	ג	יח	ח	נ	ה	דרום	[illegible]
ט	ח	כו	כ	ל	ה	דרום	[illegible]
ט	ו	יח	ד	ל	ד	דרום	[illegible]
ט	ל	מח	ו	מה	ג	דרום	[illegible]
ט	ו	ח	כג	—	ה	דרום	[illegible]
ט	ה	כח	יח	—	ג	דרום	[illegible]
ח	כב	ח	יג	—	ג	דרום	[illegible]
ט	טו	מח	יג	ל	ג	דרום	[illegible]
ט	ט	י	כ	'	ג	דרום	[illegible]
ט	י	יח	ד	נ	ה	דרום	[illegible]
ט	י	[illegible]	ד	נ	ה	דרום	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	ה	[illegible]	ה	דרום	[illegible]
ט	יח	[illegible]	ו	ל	ה	דרום	[illegible]

קשת כוכביו [illegible]

עקרב

חורך			רוחב			גדולה	
מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים			
ח	יח	ל	יא	ו	ג	דרום	[illegible]
ח	יז	ל	יח	נ	ג	דרום	[illegible]
ח	יח	נ	ט	מ	ג	דרום	[illegible]
ח	יז	מ	יא	'	ג	דרום	[illegible]
ח	טו	נ	י	ס	ג	דרום	[illegible]
ח	טו	[illegible]	'	ל	ד	דרום	[illegible]

עקרב כוכביו [illegible]

אינם בצורה

ח	יא	ל	י	טו	[illegible]	דרום	[illegible]
ח	י	נ	ו	'	ק	דרום	[illegible]
ח	י	נ	ד	'	ק	דרום	[illegible]

[illegible]

קשת



ח	כב	כו	'	ל	ג	דרום	[illegible]
ח	ט	ח	ה	ג	ג	דרום	[illegible]
ח	ט	כח	'	נ	ג	דרום	[illegible]
ח	כו	כח	ה	ל	ג	דרום	[illegible]
ח	כ	ח	ט	ז	ד	צפון	[illegible]
ט	ג	יח	—	יח	ג	[illegible]	[illegible]

אורך מזלות	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	צד	גודל	כוכב
·	ט	ח	כ	ס	ל	דרום	[illegible]
·	ז	ח	ס	כ	ד	צפון	[illegible]
·	ז	ח	ה	ס	ק	צפון	[illegible]
·	ז	ח	כ	נ	ק	צפון	[illegible]
ה	ח	ח	ד	כ	ל	צפון	[illegible]

[illegible]





אורך מזלות	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	צד	גודל	כוכב
ט			כ	כ	[illegible]	צפון	[illegible]
ט	כו	ח	ו	מי	[illegible]	צפון	[illegible]
ט	נק	יח	ק	ס	ל	צפון	[illegible]
ט	כו	כה	ח	ס	ו	צפון	[illegible]
ט	כו	כח	ס	מק	ו	צפון	[illegible]
ט	כו	כח	ז	מק	ד	צפון	[illegible]
ט	כו	ח	ל	ל	ו	צפון	[illegible]
ט	כו	יה	ס	מ	ק	צפון	[illegible]
ט	כק	לה	ד	כ	ו	דרום	[illegible]
י	ד	ח	ס	[illegible]	ק	דרום	[illegible]
י	ס	יח	ז	ל	ו	דרום	[illegible]
ט	כו	יח	ח	מ	ד	דרום	[illegible]
·	ס	ח	ז	מ	ד	דרום	[illegible]
·	ה	ח	ז	כ	ד	דרום	[illegible]
·	יח	יח	ו	ס	ק	דרום	[illegible]
·	ז	ח	ד	ט	ק	דרום	[illegible]
·	ה	ח	ד	ס	ק	דרום	[illegible]
·	ה	ח	כ	כ	ק	דרום	[illegible]
·	ט	נה	ס	ס		דרום	[illegible]
·	יה	מה	ס	כ	ד	דרום	[illegible]
·	יג	לה	ו	מק	ד	דרום	[illegible]
·	יג	יח	כ	ס	ד	דרום	[illegible]
·	יג	לח	כ		ל	דרום	[illegible]

אורך מזלות	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	צד	גודל	כוכב
	יח	יה	ע	מה	ה	צפון	[illegible]
	כו	יה	ז	ס	ל	צפון	[illegible]
	כו	כה	ז	מ	ה	צפון	[illegible]
	·	כה	ח	כ	ל	צפון	[illegible]
	·	יו	ו	ש	ל	צפון	[illegible]
	·	ח	ה	ל	ל	צפון	[illegible]
	·	כה	ח	ס	ו	צפון	[illegible]

מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גדולה	צפון / דרום	
אורך			רוחב				
.	ל	ח	ח	מ	ג	צפון	הכוכב אשר בזרוע ימין
.	כו	ב	ח	מ	ג	צפון	[illegible]
יא	ס	ח	.	מה	ג	צפון	אשר [illegible]
יא	ד	כב	ט	ס	ג	צפון	הנמשך אחריהם
יא	ח	מח	ט	ל	ג	צפון	[illegible]
.	כד	לח	ב	ס	ד	צפון	הנמשך אחריהם
יא	כב	כח	[illegible]	[illegible]	ד	צפון	הכוכב אשר [illegible]
.	כז	ח	ס	ב	ד	דרום	הכוכב אשר [illegible]
.	כ	כ	ח	מ	ד	דרום	[illegible]
.	כ	לה	ד	ס	ד	דרום	[illegible]
יא	ס	ח	ב	ל	ב	דרום	אשר [illegible]
.	כא	מח	ד	ס	ד	דרום	הכוכב אשר [illegible]
.	כג	ח	ק	מ	ק	דרום	[illegible]
.	כו	מח	.	ס	ק	דרום	[illegible]
.	כו	יח	ט	[illegible]	ק	דרום	[illegible]
.	כה	כח	פ	ס	ד	צפון	הנמשך אחריו [illegible] דרום
יא	ל	יח	ס	ד	ד	צפון	[illegible]
יא	ו	ח	ח	ס	ד	דרום	[illegible]
יא	ח	כה	ס	ל	ד	דרום	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	ח	מ	ד	דרום	[illegible]
יא	[illegible]	כה	ח	[illegible]	ד	דרום	[illegible]
יא	[illegible]	כה	ד	[illegible]	[illegible]	דרום	[illegible]
יא	[illegible]	יח	ח	ש	ג	[illegible]	[illegible]
יא	יא	ח	יב	ס	ק	דרום	[illegible]
יא	יא	לה	.	ס	ק	דרום	הנמשך אחריהם
יא	.	ח	יב	ס	ק	דרום	[illegible]
יא	יא	כ	ט	מה	ק	דרום	[illegible]
יא	יא	לה	ש	מה	ק	דרום	הכוכב הנמשך אחריהם
יא	ה	כח	יב	.	ד	דרום	[illegible]
יא	ה	ח	ט	יש	ד	דרום	[illegible]
יא	ו	[illegible]	ש	וה	ד	דרום	[illegible]
יא	יא	ס	יב	ט	ד	דרום	אשר [illegible]
יא	יא	ח	[illegible]	ב	ד	דרום	[illegible]

מזלות	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גדולה	צפון / דרום	
אורך			רוחב				
יא	ח	כב	יב	ס	ד	דרום	[illegible]
.	יח	כה	ל	ס	ח	דרום	[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

אשה בצורה

.	טו	ח	ט	ו	ד	דרום	[illegible]
יא	יח	ח	יא	כ	ד	דרום	[illegible]
יא	.	כח	יח	טו	ד	דרום	הנמשך אחריהם [illegible]

[illegible]

דגים



.	[illegible]	ח	ב	ש	ד	צפון	[illegible]
ס	ס	ס	ו	ג	ד	צפון	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	פ	ד	צפון	[illegible]
.	.	ב	ט	ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]
.	[illegible]	ח	ו	ג	ד	צפון	[illegible]
.	.	כב	ד	ל	ד	צפון	[illegible]
ח	ח	ח	ט	ג	ד	צפון	[illegible]

[ד]גים

אורך: מזלות	מעלות	ראשונים	רוחב: מעלות	ראשונים	[illegible]	[illegible]	
יא	טו	כג	ו	כ	ד	צפו	[illegible]
יא	טו	כג	ה	מה	ו	צפו	הראשון [illegible]
ס	ח	כג	ב	מה	ו	צפו	[illegible]
ס	ה	לג	ב	מה	ד	צפו	[illegible]
ס	ה	כג	א	י	ד	צפון	[illegible]
ס	יא	כג	ח	כ	ד	צפון	[illegible]
ס	י	מח	ב	ס	ו	צפון	[illegible]
ס	יא	מח	ה	ס	ו	דרו	[illegible]
ס	יד	כג	ג	כ	ד	דרו	[illegible]
ס	יז	ח	ד	ח	ד	דרו	[illegible]
ס		ה	ז	מה	ד	דרום	[illegible]
ס	יא	כג	ח	ל	ג	דרום	אשר [illegible]
ס	יא	לג	א	כ	ד	צפון	[illegible]
ס	יא	צח	ח	נב	ה	צפון	[illegible]
ס	יא	מח	ס	כ	ג	צפון	[illegible]
ס	יא	כג	ט	ס	ד	צפון	[illegible]
ס	כ	כג	כג	מה	ה	צפון	[illegible]
ס	יא	ה	כג	ל	ה	צפון	[illegible]
ס	יז	ה	כ	ס	ו	צפון	[illegible]
ס	יז	ה	יט	כב	ה	צפון	[illegible]
ס	טו	כג	כב	ס	ו	צפון	[illegible]
ס	יד	ה	יד	כ	ד	צפון	[illegible]
ס	יד	מח	יג	ס	ד	צפון	[illegible]
ס	יז	ה	יב	ס	ד	צפון	[illegible]
ס	כ	לג	יז	ס	ד	צפון	[illegible]
ס	יז	כג	טו	כ	ד	צפון	[illegible]
ס	יא	כג	יא	מה	ד	צפון	אשר [illegible]

דגים כוכבי[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

יא	יא	לג	כ	מ	ד	דרום	[illegible]
יא	כג	יא	כ	ל	ד	דרום	[illegible]
יא	יא	ה	ה	כ	ד	דרום	[illegible]

אינם בצורה

אורך: מזלות	מעלות	ראשונים	רוחב: מעלות	ראשונים	[illegible]	
יא	ה	מה	ה	ל	ד	דרומי [illegible]

[illegible]

קיטוס



ח	ו	ה			ד	הראשון [illegible]
ח	ו	ה				[illegible]
ח	ח	ה				[illegible]
ס	כג	[illegible]			ג	[illegible]
ס	כג	ל				[illegible]
ח	ה	יה			ד	[illegible]
ס	כג	ה			ד	הכוכב [illegible]
ס	ג	כג	כד	ל	[illegible]	הכוכב [illegible]
ס	ג	מח	כג	ס	ד	[illegible]
ס	כג	ה	כט	י	ד	[illegible]
ס	כג	כג	כג	ל	ג	[illegible]
ס	י	כג	כג	כ	ג	[illegible]
ס	יא	כג	ל	כג	ד	[illegible]
ס	יג	כג	ב	ס	ג	[illegible]

קיטוס

מזלות	מעלות	דקים	מעלות	דקים	גודל	
חורך			רוחב			
ה	ח	ח	י	מ	ד	[illegible]
ס	נג	כח	ט	מה	ד	ההולך לפניהם
יא	ס	ה	ח	כו	ו	[illegible]
יא	כא	ח	ח	י	ו	[illegible]
יא	כו	מח	ל	מה	ה	[illegible]
יא	כו	כח	נ	[illegible]	ה	[illegible]
יא	כב	מח	יא	מ	ד	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ו	[illegible]

[illegible]

הגבור בראופיים



מזלות	מעלות	דקים	מעלות	דקים	גודל	
ב	טו	כח	ל	נ	[illegible]	הכוכב אשר בראש
ב	כ	מ	יז	ס	ה	[illegible]
ב	יא	מח	יז	ל	ב	[illegible]
ב	יג	כח	יח	ס	ד	[illegible]
ב	כב	מה	יז	ל	ד	[illegible]
ב	כד	מח	יח	ט	ד	[illegible]

הגבור בתאומים

מזלות	מעלות	דקים	מעלות	דקים	גודל	
חורך			רוחב			
ב	כד	נח	י	מ	ד	[illegible]
ב	כד	כח	ט	מה	ד	[illegible]
ב	כב	מה	ח	טז	ו	[illegible]
ב	כה	ח	ח	י	ו	[illegible]
ב	כ	ח	ל	נה	ג	[illegible]
ב / ב	כב / טו	מח / נח	[illegible]	[illegible]	ב / ג	[illegible]
ב	יד	מח	יט	מ	ד	[illegible]
ב	יג	מח	כ	ס	ו	[illegible]
ב	יב	נח	כ	כ	ו	[illegible]
ב	ח	נח	כ	מ	ד	[illegible]
ב	ז	מח	ח	ס	ד	[illegible]
ב	ו	כח	ח	י	ד	[illegible]
ב	ד	מח	י	טו	ד	[illegible]
ב	ג	נח	יב	כ	ד	[illegible]
ב	כ	כח	יד	טו	ד	[illegible]
ב	ג	יח	טו	ס	ד	[illegible]
ב	ג	מח	יז	י	ה	[illegible]
ב	ד	מח	כ	כ	ה	[illegible]
ב	יג	מח	כח	ל	ה	[illegible]
א	טו	מח	כח	י	ג	[illegible]
ב	י	נח	כ	כ	ה	[illegible]
ב	ט	מח	כה	מ	ד	[illegible]
ב	טו	[illegible]	כה	כ	ה	[illegible]
ב	טו	ח	כה	מ	ד	[illegible]
ב	טו	כח	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	י	ח	כא	כ	ה	[illegible]
ב	ד	נח	[illegible]	מ	ד	[illegible]
ב	ח	יח	נ	כ	ד	[illegible]
ב	ט	כח	נ	[illegible]	ה	[illegible]
ב	יח	מח	נג	טו	ה	[illegible]
א	יח	נח	[illegible]	ל	ד	[illegible]

הנהר



אורך			רוחב			
מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	צד	
ב	ו	מח	לג	נ	ד	הכוכב אשר ברגל [illegible]
ב	ו	יח	כח	עו	ד	[illegible]
ב	ו	כח	כא	נ	ד	[illegible]
ב	ל	ח	כח	עו	ד	[illegible]
ב	כ	ח	כא	נ	ד	[illegible]
א	כח	לג	כב	נ	ד	[illegible]
א	כ	מח	כו	ס	ד	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	כ	ס	ד	[illegible]
א	כ	לג	כ	[illegible]	ד	[illegible]
א	ע	כח	לג	נ	ד	[illegible]
א	יג	ח	לג	ס	ד	[illegible]
א	יב	לג	כח	נ	ל	[illegible]
א		לג	כח	ס	ל	[illegible]
א	י	לג	כח	ל	ל	[illegible]
א	ל	יח	כל	נ	ד	[illegible]
א	ס	יח	כל	ל	ל	[illegible]
א	כח	יח	כל	עו	ד	[illegible]
ס	ג	לג	לג	י	ד	[illegible]

הנהר

אורך			רוחב			
מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	צד	
ס	כו	יח	לג	נ	ד	[illegible]
ס	כו	יח	לג	ל	ד	[illegible]
א	ב	יח	לג	י	ד	[illegible]
א	ה	יח	לא	ס	ה	[illegible]
א	ג	מח	מח	ל	ד	[illegible]
א	ג	כג	מב	ל	ד	[illegible]
א		לג	מג	ש	ד	[illegible]
א	יג	ח	מג	נ	ד	[illegible]
ס	כב	לג	נ	נ	ד	[illegible]
ס	כג	כח	יח	מה	ד	[illegible]
א	י	יח	יג	נ	ד	[illegible]
א	י	יח	יג	[illegible]	ד	[illegible]
א	ו	יח	יג	ס	ד	[illegible]
א	ג	יח	יג	ל	ד	[illegible]
א	ג		יב	ס	ד	[illegible]
א	יח	כח	יג	ל	ק	[illegible]

[illegible]

הארנבת



ג	ח	ח	לג	ס	ק	[illegible]
ג	ח	יח	לג	ל	ק	[illegible]
ג	ג	מח	לג	מ	ק	[illegible]
ג	ג	מח	כו	מ	ק	[illegible]
ג	ו	לג	לא	מ	ד	[illegible]
ג	ד	לג	מה	ש	ד	[illegible]

הארנבת

אורך			רוחב			
ב	י	נה	מח	ל	ג	[illegible]
ב	יג	נה	מד	ס	ג	[illegible]
ב	יא	לה	מד	ס	ד	[illegible]
ב	יז	נה	מב	נ	ד	[illegible]
ב	יח	נה	לה	כ	ד	[illegible]
ב	ס	ח	לה	י	ד	[illegible]

[illegible]

הכלב הגדול



ג	י	ה	לט	י	ה	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ס	ד	[illegible]
ג	יא	לה	לג	ל	ה	[illegible]
ג	יא	מח	לג	מה	ד	[illegible]
ג	יג	מח	מ	ס	ד	[illegible]
ג	ח	נה	מב	מ	ה	[illegible]
ג	י	נה	מח	טו	ה	[illegible]
ג	י	נה	מב	ל	ה	[illegible]
ג	טו	נה	מח	כ	ג	[illegible]
	ל	ח	נ	ל	ה	[illegible]

הכלב הגדול

אורך			רוחב			
ג	ז	לה	מק	נ	ה	[illegible]
ג	י	נ	מו	ס	ד	[illegible]
ג	י	ח	מו	מ	ה	[illegible]
ג	טו	ח	מח	נה	ג	[illegible]
ג	יב	ח	נח	ל	ג	[illegible]
ג	יח	[illegible]	נב	י	ד	[illegible]
ב	כח	נה	נו	מה	ג	[illegible]
ב	כ	ח	[illegible]	מ	ג	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

ג	ז	נה	סה	טו	ד	[illegible]
ב	כח	נה	סח	ל	ד	[illegible]
ב	טו	יח	נח	יה	ד	[illegible]
ג	ח	נח	נג	ס	ד	[illegible]
ג	כ	נה	נב	ל	ד	[illegible]
ב	ז	נח	נב	ל	ד	[illegible]
ב	יח	יח	נו	מ	ד	[illegible]
ב	כ	יח	נז	ל	ד	[illegible]
ב	יז	נח	נא	ל	ד	[illegible]
ב	יז	נח	נו	מ	ב	[illegible]
ב	ט	לה	נא	ל	ב	[illegible]

[illegible]

הכלב הקטן



הכלב הקטן

מזל	מעלות	חלקים	רוחב	חלקים	גודל	
ב	י	כח	יד	ס	ד	הכוכב אשר בצואר
ב	יו	כג	טו	יק	ה	[illegible]



הספינה

מזלות	מעלות	חלקים	רוחב	חלקים	גודל	
ב	כג	מח	מב	ל	ד	[illegible]
ד	כ	מח	מג	כ	ב	[illegible]
ב	כו	יח	מה	כ	ד	[illegible]
ב	כו	ח	[illegible]	ס	ד	[illegible]
ב	כו	[illegible]	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ב	כג	מח	מן	[illegible]	ד	[illegible]
ב	כג	מק	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ב	כו	מח	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ב	כו	כג	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ב	כ	כה	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ב	כב	כג	נל	ס	ד	[illegible]
ב	כב	כג	נא	[illegible]	ב	[illegible]
ב	כג	לג	נא	ל	ד	[illegible]
ד	ס	לג	נג	מ	ד	[illegible]
ד	כ	ח	נו	טו	ד	[illegible]
ד	ד	כג	נו	מה	ד	[illegible]
ד	ד	כג	נג	ס	ס	[illegible]
ד	ו	כג	ס	ס	ד	[illegible]
ד	ש	כג	נו	[illegible]	ה	[illegible]
ד	יו	כג	נו	נח	ק	[illegible]

הספינה

מזלות	מעלות	חלקים	רוחב	חלקים	גודל	
ד	יב	מח	כו	ס	ה	[illegible]
ד	כו	ח	מן	ל	ד	[illegible]
ד	ט	לג	כח	מ	ד	[illegible]
ד	ט	לג	כו	·	ד	[illegible]
ד	כו	לג	מ	·	ד	[illegible]
ד	כו	כג	סב	טו	ד	[illegible]
ד	יח	לג	לג	ל	ב	[illegible]
ד	יו	נח	מ	[illegible]	ד	[illegible]
ד	יו	כג	נב	כ	ד	[illegible]
ד	יו	כג	מג	ל	ד	[illegible]
ד	כ	לג	נו	ל	ב	[illegible]
ד	ו	כג	נג	טו	ב	[illegible]
ב	כט	לג	קנ	ס	ד	[illegible]
ב	ז	כג	נא	ל	ו	[illegible]
ד	יח	כג	קנ	כ	ב	[illegible]
ד	כו	כג	קט	נז	ב	[illegible]
ה	ב	לג	[illegible]	מ	ב	[illegible]
ה	ט	מח	[illegible]	·	ב	[illegible]
ה	יד	כג	קד	ב	ב	[illegible]
ה	יא	כג	קט	·	ב	[illegible]
ה	כו	כג	[illegible]	קו	ב	[illegible]
ב	כ	כח	[illegible]	·	ב	[illegible]
ב	ח	לג	[illegible]	נו	ב	[illegible]
ב	ה	לג	שא	—	ה	[illegible]
ב	ו	כג	שמ	ט	ב	[illegible]

[illegible]

החיה



אלקאקיה



						אורך
[illegible]	—	ש	כב	יח	כ	ה
[illegible]	ד	ל	יג	כב	יח	ה
[illegible]	ד	ס	ש	[illegible]	יח	ה
[illegible]	ד	ל	יח	כב	ו	ה
[illegible]	ד	מ	ג	יח	יז	ה
הכוכב אשר כיוון [illegible]	ד	ו	יו	לב	יח	ה
הכוכב אשר כיוון צפון	ד	ט	יח	ח	כב	ה

[illegible]

נשר נופל



[illegible]

						אורך
[illegible]	ד	ס	טו	כח	ג	ד
[illegible]	ד	ל	יא	יח	ג	ד
[illegible]	[illegible]	ל	יא	כב	ג	ד
[illegible]	ד	מח	יד	כב	ג	ד
[illegible]	ד	ס	יב	כב	ה	ד
[illegible]	ה	ט	יא	יח	ח	ד
[illegible]	ד	מ	יב	יח	יח	ד
[illegible]	ד	כ	כ	יא	יז	ד
[illegible]	ד	ל	יד	ח	יט	ד
[illegible]	ד	.	יז	כב	יז	ד
[illegible]	ו	יה	[illegible]	לב	יז	ד
[illegible]	ב	ל	כ	כח	יח	ד
[illegible]	ד	ל	כו	כח	ט	ד
[illegible]	ד	ס	כו	ח	כב	ד
[illegible]	ד	לג	לג	לג	כב	ד
[illegible]	ג	מ	ט	כב	ו	ה
[illegible]	ד	ס	כד	כב	ח	ה
[illegible]	ג	.	טב	כב	יח	ה
[illegible]	ד	יק	כב	כב	יט	ה
[illegible]	ד	.	ל	יח	כ	ה
[illegible]	ד	ב	לב	לב	ס	ו
[illegible]	ד	.	יד	כב	ב	ו
[illegible]	ג	כ	יח	לב	ד	ו
[illegible]	ד	מ	.	כב	ח	ו
[illegible]	ד	מ	יג	כב	ח	ו

[illegible]

אינם בצורה

הכוכב אשר על ראשו	ג	מו	טו	כב	ח	ד
אשר כנף [illegible]	ג		י	כב	כא	ד

[illegible]

נשר נופל

אורך מזלות	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	[illegible]	
ו	ג	[illegible]	נט	מ	ג	[illegible]
ו	כ	מח	יא	ח	נ	[illegible]
ו	ה	ה	ל	ה	ה	[illegible]
ו	ו	ב	י	נ	נ	[illegible]
ו	ו	ה	ב	ל	נ	[illegible]
ו	ה	כח	מ	מה	ד	[illegible]
ו	ה	ב	יח	י	נ	[illegible]

[illegible]

נושא הנמר



נושא הנמר

אורך מזלות	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	[illegible]	
ו	כה	ב	כח	מ	ק	[illegible]
ו	כח	כה	[illegible]	מ	ב	[illegible]
ו	כו	ל	כ	ל	ד	[illegible]
ו	כח	לב	ב	[illegible]	ד	[illegible]
ו	כו	ל	מ	מ	נ	[illegible]
ז	י	ח	כב	ל	נ	[illegible]
ו	כו	ל	ז	ל	ד	[illegible]
ז	ו	ל	ע	כ	ד	[illegible]
ז	י	ל	ע	מה	ד	[illegible]
ז	י	ה	[illegible]	ט	ד	[illegible]
ז	[illegible]	ה	[illegible]	ג	ד	[illegible]
ז	ח	מח	יח	ב	ד	[illegible]
ז	ח	כה	כט	כ	ד	[illegible]
ז	ג	ל	כח	יד	ד	[illegible]
ז	ד	מח	כב	ל	ד	[illegible]
ז	יח	יח	סה	טו	נ	[illegible]
ז	טו	כו	ס	יד	ד	[illegible]
ז	י	כח	לג	ל	נ	[illegible]
ז	י	ח	לג	יד	ה	[illegible]
ז	ו	כה	ל	כ	ק	[illegible]
ז	ס	ל	ע	ו	ק	[illegible]
ו	כו	כח	לג	מ	ק	[illegible]
ו	ט	יח	מ	יד	נ	[illegible]
ו	כג	כו	מ	כ	ד	[illegible]
ו	כו	ח	מל	יד	ה	[illegible]
ו	כח	ח	מו	י	ב	[illegible]
ו	כו	כה	מו	מה	ד	[illegible]
ז	ו	נה	מ	מה	ד	[illegible]
ז	ד	מח	מל	יד	ב	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	מג	מה	נ	[illegible]
ו	כו	יח	כח		ב	[illegible]
ז	ג	מח	נג	מ	י	[illegible]
ז	כו	מה	יה		-	[illegible]
ז	כו	נה	יה	כ	ב	[illegible]

נושא הנמר

ארך מזל	מעלות	חלקים	רחב מעלות	חלקים	גדל	
ז	כו	מ	מ	י	ה	[illegible]
ז	יב	ל	מ	כ	ב	[illegible]
ז	ג	מ	מ	י	ג	[illegible]

[illegible]

הנמר

ארך מזל	מעלות	חלקים	רחב מעלות	חלקים	גדל	
ז	יז	כו	כה	ט	ג	[illegible]
ז	יח	יח	כט	י	ג	[illegible]
ז	יט	כו	כח	טו	ד	[illegible]
ז	כה	לה	כח	0	ד	[illegible]
ז	כו	כו	כה	י	ד	[illegible]
ז	יח	לה	כז	0	ה	[illegible]
ז	יט	כו	כט	0	ה	[illegible]
ז	כג	ח	כח	ל	ה	[illegible]
ז	כו	ה	ל	0	ה	[illegible]
ז	כד	ח	לג	י	ה	[illegible]
ז	י	כו	מ	כ	ה	[illegible]
ז	יג	כו	מ	ל	ד	[illegible]
ז	יא	כו	מ	כ	ד	[illegible]
ז	כז	כו	י	0	ד	[illegible]
ז	כ	כו	טו	כ	ד	[illegible]
ז	כה	ח	יח	ל	ד	[illegible]
ז	כה	ח	יא	כ	ד	[illegible]
ח	טו	מה	יח	ל	ד	[illegible]
ח	יד	מה	י	0	ד	[illegible]

[illegible]

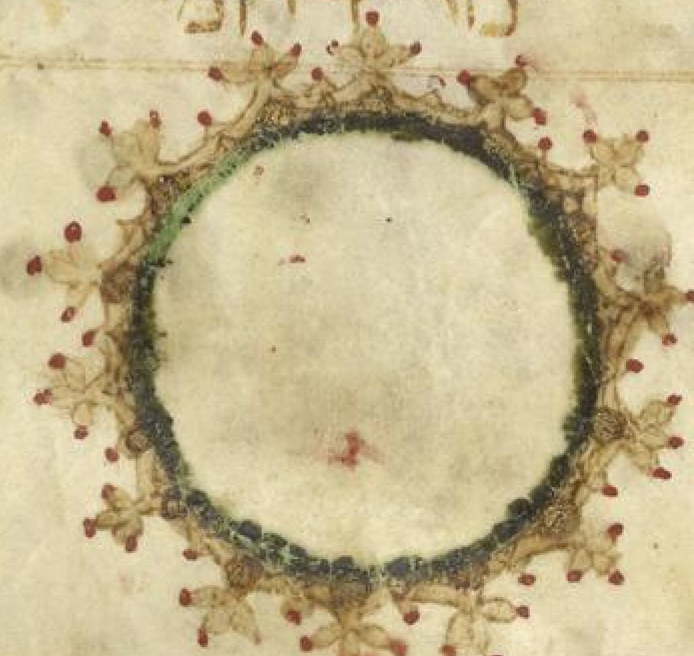
המתחכה הנכפלה



ארך מזל	מעלות	חלקים	רחב מעלות	חלקים	גדל	
ח	יז	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	י	יח	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	י	ח	לב	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	ח	לה	כה	ל	ד	[illegible]
ח	יג	לה	לב	י	ד	[illegible]
ח	יג	לה	לד	כ	ד	[illegible]
ח	ט	יח	לב	0	ד	[illegible]

[illegible]

נזר דרומי



נהר דרומי

מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	הכוכב
ח	כו	לג	מ	ל	ד	הכוכב אשר [illegible]
ט	ס	ח	כח		ה	המושך אחריו [illegible]
ט	ח	לג	כ	כ	ה	והנה [illegible] אחריו
ט	נ	יח	ב	[illegible]	ד	הנמשך [illegible] אחריו
ט	ד	לג	יח	ל	ה	[illegible]
ט	ק	כח	[illegible]	י	ד	[illegible]
ט	ק	יח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ט	ז	כח	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
ט	ד	ח	מו	י	ו	[illegible]
ט	ג	ח	יד	ל	ו	[illegible]
ט	ס	יח	יג	[illegible]	ה	[illegible]
י	מ	לג		ל	ה	הנמשך אחריו
ט	[illegible]	לג	ח	ל	ה	[illegible]

[illegible]

הדג הדרומי



מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	הכוכב
	יא	ח	כ	כ	ד	[illegible]
	כב	לג	כב	טו	ד	הנמשך אחריו
	כו	ח	[illegible]	ל	ד	[illegible]
	כב	[illegible]	יז	טו	ד	[illegible]
ט	ג	לג	[illegible]	ל	ה	[illegible]
ט	יג	[illegible]	[illegible]		ה	[illegible]

הדג הדרומי

מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	הכוכב
ט	יז	יח	יז	[illegible]	ד	[illegible]
ט	יג	לג	מו	ס	ד	[illegible]
ט		יח	יז	ל	ד	[illegible]
ט	ט	כח	יח		ד	[illegible]
ט	יז	כח	כב	מו	ד	[illegible]

[illegible]

אינס בזורה

מזל	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים	גודל	הכוכב
ט	כו	כח	כה	כ	ג	[illegible]
ט	כט	לג	כב	י	ג	[illegible]
י	ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	[illegible]
י	ס	כח	כ	י	ד	[illegible]
י	ג	יח	יז	ס	ד	[illegible]
י	ג	יח	ט	ו	ד	[illegible]

[illegible]

[illegible]

141

לנתי



אורך מזל	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	גודל	
ח	ו	ח	לג	[illegible]	ג	כוכב שעל הראש
ו	כב	ח	מב	יס	ג	כוכב שעל כתף ימין
ו	כ	ח	מ	.	ג	כוכב שעל קנה זרוע ימין
ו	יו	כח	לג	.	ד	כוכב שעל קשת זרוע ימין
ח	ק	ח	מח	יס	ג	כוכב שעל כתף שמאל
ח	.	כח	יט	לג	ד	כוכב שעל קנה זרוע שמאל
ח	י	ח	יב	יס	ד	כוכב שעל קשת זרוע שמאל
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	כ	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	יא	נח	ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	כב	יס	[illegible]	[illegible]	ל	[illegible]
ז	כד	לח	יב	ל	ד	כוכב שעל [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	יא	פ	[illegible]	[illegible]
ס	[illegible]	מח	כ	[illegible]	[illegible]	כוכב [illegible] האחרון

זורי

אורך מזל	מעלות	חלקים	רוחב מעלות	חלקים	גודל	
ח	ד	מח	סח	טו	ד	כוכב הנמשך אחריהם
ח	יא	יח	[illegible]	ס	ד	[illegible]
ח	.	לג	סג	כ	ד	[illegible]
ח	נ	מח	ע	טו	ו	[illegible]
ח	ק	יח	שה	טו	ו	[illegible]
ח	ח	ח	עב	ס	ו	והוא נמשך אחריו
ז	יט	ח	ס	טו	ד	[illegible]
ז	נ	מח	נה	יס	ד	[illegible]
ז	י	ח	סק	ל	–	[illegible]
ז	ח	יח	סג	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	לח	טי	סי	טו	ד	[illegible]
ז	כא	לג	ס	ס	ד	כוכב [illegible]
ז	כה	ס	נג	ל	ד	זה נמשך [illegible]

[illegible]

איננו בצורה

ז	כן	ח	לג	[illegible]	ד	[illegible]

והכוכב הזה [illegible]



	רוחב			אורך	
[illegible]	ג	ס	סב	מח	ה	ט
[illegible]	ד	מ	סב	מח	ח	ט
[illegible]	[illegible]	מ	[illegible]	מח	ח	ט
[illegible]	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט
[illegible]	[illegible]	ס	סח	[illegible]	כ	ט
[illegible]	[illegible]	כ	[illegible]	[illegible]	כ	ט
[illegible]	ג	[illegible]	[illegible]	ט	ט	ט
[illegible]	[illegible]	ס	[illegible]	יח	ט	ט
[illegible]	ג	[illegible]	[illegible]	ל	יב	ט
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ל	יב	ט

אירדף





[illegible]

אורך			רוחב			
ס	כו	יח	מה	ס	ד	הכוכב אשר [illegible]
ס	כו	יח	מו	מה	ג	הכוכב אשר [illegible]
א	ב	יח	מז	ס	ד	[illegible]
א	ה	ח	[illegible]	ס	ג	[illegible]
א	ח	מח	מה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	טו	כה	מו	מה	ד	[illegible]
א	כ	ח	מו	מה	ד	הכוכב [illegible]
א	נ	ח	מז	כ	ד	[illegible]
א	נ	ח	מה	ס	ה	[illegible]
ס	כב	מח	נ	ס	ו	[illegible]
א	נ	כה	יב	מ	ד	[illegible]
ס	כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]



ראש [illegible]

אורך			רוחב			
א	יא	ח	מ	ס	ב	[illegible]
א	ז	ל	מ	ס	ד	[illegible]
א	י	ח	מ	ס	ה	הכוכב [illegible]
א	י	יא	כב	מו	ד	[illegible]

[illegible]

נשא ראש השד

א	י	ח	מ	לה	שני	הכוכב [illegible]
א	יא	מח	[illegible]	ל	ד	[illegible]
א	כ	ח	ל	ל	ד	[illegible]
א	טו	כ	לב	מ	ד	[illegible]
א	יא	כה	לו	ל	ד	[illegible]
א	יט	כ	לח	י	ד	[illegible]
א	כ	יח	ל	ס	ב	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	מ	ל	ד	[illegible]
א	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ד	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	מ	כ	ג	[illegible]
א	יח	כ	כו	ס	ד	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	כח	טו	ד	[illegible]
ב	ב	ח	כח	י	ד	[illegible]
ב	ב	מח	כא	י	ד	[illegible]
ב	[illegible]	כח	כו	לב	ד	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	כז	ל	ה	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	לא	מה	ה	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	כב	[illegible]	כ	ס	ג	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	ס	ג	[illegible]

[illegible]

אינם בצורה

אורך: מזלות	מעלות	ראשונים	רוחב: מעלות	ראשונים	הגודל	
ב	ס	י	מו	יט	ד	זה הכוכב הוא מורה [illegible] כוכב של [illegible]
ב	נ	נה	כא	ט	ד	זה הכוכב הוא [illegible] כוכב [illegible]
ח	נ	ח	ב	יד		הכוכב [illegible]

או השלשה כוכבים [illegible] · [illegible] · והנשארים [illegible]

הרועה



ב	ב	נח	ל	ס	ד	[illegible]
ב	ב	יח	ל	[illegible]	ד	[illegible]
ב	יג	נח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	ח	כ	ס	כ	הכוכב [illegible]
ב	יא	נ	טו	טו	ד	הכוכב [illegible]
ב	כח	יח	נ	ל	ד	הכוכב [illegible]
[illegible]	·	[illegible]	כ	ח	ד	הכוכב [illegible]
	·	נ	יח	ס	ד	[illegible]
ב	·	נח	יח	[illegible]	ד	[illegible]
ב	[illegible]	יח	·	·	ב	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	ה	ס	ב	[illegible]
צ	[illegible]	ב	ים	ל	ד	כוכב [illegible]

הרועה

אורך: מזלות	מעלות	ראשונים	רוחב: מעלות	ראשונים	הגודל	
ב	יד	מח	ב	ס	ה	[illegible]
ב	יח	ח	[illegible]	ס	ו	[illegible]

[illegible]

מחזיק בחיה



ד	ל	יח	יז	ל	ו	הכוכב [illegible]
ח	יז	כח	לב	טו	ד	[illegible]
ח	יז	נח	כו	מה	ד	[illegible]
ח	[illegible]	מח	לב	[illegible]	ד	[illegible]
ח	ל	ח	[illegible]	נ	ד	[illegible]
ז	כו	נח	[illegible]	ל	ד	[illegible]
ז	כב	נח	[illegible]	ס	ג	[illegible]
ז	ט	נח	[illegible]	ל	ג	[illegible]
ח	עו	ח	[illegible]	ס	ד	[illegible]
ז	ל	לח	יח	[illegible]	ד	[illegible]
ז	נב	יח	ד	[illegible]	ד	[illegible]
ח	ט	נח	ב	ל	ג	[illegible]



טוי הכוכב [illegible]

א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
טלה	שור		תאומים		סרטן		סרטן		אריה	
[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]
א	ל	ל	נ	מד	ס	מ	מג	ל	מ	נל
ב	נל	ל	[illegible]	[illegible]	נ	מט	[illegible]	[illegible]	מ	יב
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	ו	יח	ה	יא	נ	כו	ח	ק	ק	מט
ו	ז	ח	ה	מו	ב	מ	ח	ח	ב	מ
ז	ח	נו	ו	לב	ל	נה	ב	ב	ל	ל
ח	ח	מ	ו	ו	ל	ש	ב	נה	ד	יו
ט	נ	לב	ז	מה	ד	כל	ל	לב	ה	.
י	.	לב	ח	מ	ד	כל	[illegible]	יו	ו	ב
יא	יח	ב	מ	ס	ה	כל	י	מג	ו	מ
יב	יב	ח	מ	מ	ה	כל	ק	לב	ו	מו
יג	יב	ב	.	יח	ו	מ	ו	יל	ח	לב
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	יד	כה	יח	לב	י	כה	ז	לב	.	יז
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	יו	ב	יב	מה	ח	מ	ח	מא	יב	ח
יח	יו	ב	ל	יב	ח	כו	מ	ל	ב	נל
יט	יו	נה	יד	ח	מ	מה	י	מ	ל	מב
כ	יח	כו	יד	מט	מ	כו	י	מא	יד	לב
כא	מ	יב	מו	מ	.	ל	יח	ל	מו	מ
כב	ב	מה	יז	לב	יא	לב	יב	יב	יו	מה
כג	כה	מ	יז	מא	יב	ה	לב	נ	יח	ט
כד	נה	לה	יג	נב	יב	מח	יד	מח	יב	ו
כה	נה	נב	יח	לב	יל	ט	מו	מח	יט	כו
כו	ט	ל	מ	נו	ל	מד	מו	נו	ב	נל
כז	נו	כה	מא	נב	יו	ל	יד	מב	כה	מח
כח	כה	מא	ב	לב	יו	מח	יד	ו	נה	נל
ל	כו	כו	מב	יו	נו	יב	יד	מו	כל	נל

טוי הכוכבים [illegible]

א / ז	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
שור	שור		תאומים		סרטן		אריה		בתולה	
[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]	מעלות	[illegible]
א	כו	יז	כח	עג	טו	מ	יח	לב	כו	כח
ב	מה	ז	עג	לב	ז	נו	יט	יא	כה	מה
ג	כה	כו	עג	יג	יז	ס	ב	ק	כו	יט
ד	כט	טו	כל	עג	ז	מט	[illegible]	[illegible]	כו	טו
ה	[illegible]	ב	מ	לב	מ	יח	יח	[illegible]	כה	יח
ו	ח	כה	כח	יז	יח	יח	[illegible]	מח	מו	ז
ז	ב	ד	כה	מה	יא	מה	כל	ו	ס	ל
ח	ל	ח	נו	לב	יא	נו	כל	ט	ס	ט
ט	ל	נה	נו	י	לב	ב	כה	לב	ח	נה
י	ד	מב	נו	נו	מה	ה	מח	כה	ב	כל
יא	[illegible]	לב	מה	מג	מח	יח	מו	יב	ל	ס
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	מ	יח	ס	נו	לב	ס	נו	מח	[illegible]	מו
יד	ח	יח	ס	עו	[illegible]	[illegible]	מח	לב	ו	מו
טו	מ	נו	ח	לב	מ	יח	כה	מה	ו	מה
טז	ט	מו	כ	יד	ט	נו	יח	ס	ח	מח
יז	.	לב	ב	מ	כה	לב	ח	ח	ט	לב
יח	מ	כו	ל	לב	נו	טו	מח	מה	.	לה
יט	יב	יד	ו	כו	כו	נו	ב	מה	יח	נל
כ	ל	ד	ה	ז	נו	לב	ל	לב	יב	לב
כא	ל	ש	ה	כל	כה	יו	ט	כא	ל	לל
כב	יו	יח	ו	נה	נה	נו	ה	נה	יו	נל
כג	טו	לב	ז	לה	נה	נו	ו	יו	טו	לה
כד	י	כה	ח	יו	ס	כה	ז	יח	י	לה
כה	יו	כה	ח	נה	ה	ו	ח	ה	יו	לה
כו	יט	יח	ב	לב	לה	לב	ה	נו	י	לה
כז	יב	ב	.	לב	ס	נו	ב	נה	יא	לה
כח	ב	נה	יח	פה	ל	ב	.	מח	ב	נה
כט	ב	מח	יב	ד	ד	.	ימ	מג	כח	נה
ל	כה	לב	יא	נה	.	.	יא	לב	כו	לה

שווי הבתים לגלגל סרטן לרוחב מ״ג

מעלות המזל	סרטן		סרטן		אריה		בתולה		מאזנים	עקרב
א	כב	ט	יג	יח	ה	לג	י	ד	כח	ס
ב	טב	יג	ל	יו	ה	לב	יו	יו	כו	מ
ג	כג	יד	יד	כח	ד	ל	יח	כו	כו	מא
ד	כד	יז	כו	לב	מ	ז	יג	לב	כח	לד
ה	[illegible]	יה	יו	ב	ה	כו	כ	כח	כח	לה
ו	[illegible]	טב	יו	כב	ג	מב	כג	ג	ס	ס
ז	כו	כו	יח	כו	יח	כו	כג	ו	ח	מה
ח	כז	כט	כ	ז	ל	כז	כב	כט	ב	מא
ט	כט	ל	כח	טו	יד	כד	כח	כח	ל	מב
י	ל	לג	כב	כד	טו	לג	כו	לב	ע	כה
יא	א	מא	כ	ה	י	נג	ה	ה	ה	כג
יב	ב	מו	יח	כח	יח	מג	כח	יח	ו	ס
יג	ג	מח	כו	יח	יט	לג	ס	טב	ח	ח
יד	ד	לו	כו	יא	ב	טו	ח	טז	ט	כ
טו	ה	טו	כה	ס	לג	מז	ל	כח	י	ז
טז	ו	ד	כט	ח	כב	לג	ל	ז	יח	ט
יז	ז	ט	ס	יג	כח	לג	ה	יח	יב	יט
יח	ט	יד	ל	ו	טו	יג	ג	לב	יב	טו
יט	י	יט	ל	ו	כג	לג	ו	טב	יד	יו
כ	יא	כט	ד	[illegible]	כח	לג	ח	יו	טו	לב
כא	יב	לב	ה	[illegible]	לג	יד	ו	יח	כב	[illegible]
כב	יג	מא	ל	[illegible]	ח	לג	יח	ג	יט	[illegible]
כג	יד	מא	[illegible]	כג	כב	יב	כ	יב	ל	[illegible]
כד	טו	לב	ב	ה	ח	לב	ל	כ	טג	לט
כה	ד	יד	[illegible]	כב	טב	טו	טו	ה	כ	לב
כו	יח	יו	יד	יו	י	י	יו	יו	כא	לב
כז	יט	לב	ל	לב	ה	לג	יו	לב	כב	מה
כח	כ	לג	י	ל	ט	יט	יח	לג	כב	מח
כט	כא	ל	ל	יא	יח	טד	יא	יש	כג	מח
ל	כב	טה	י	טב	מה	נה	ג	ט	כב	ס

שווי הבתים לגלגל תאומים לרוחב מ״ג

מעלות המזל	שורים		תאומים		סרטן		אריה		בתולה	מאזנים
א	טו	ל	יט	מא	ק	לג	יג	לב	כג	לג
ב	טז	כב	כד	ל	ו	מ	יד	ל	כד	לא
ג	כד	יז	מא	כ	ז	יד	טז	מא	כה	מח
ד	כה	מט	יו	יח	ח	כ	יו	מא	כו	יא
ה	כו	נב	כב	ח	ח	מ	יו	מ	כח	מו
ו	כז	מג	יו	כג	ט	מז	יח	מב	כח	מה
ז	כח	מח	יז	יו	י	ל	יא	מב	מח	מז
ח	כט	מה	ט	טו	יח	ס	כ	כג	ס	[illegible]
ט	כא	לג	כ	מא	יג	ט	מח	כו	ח	מח
י	ס	לד	מ	יו	ל	ס	כב	כו	כ	מח
יא	א	מח	כט	יב	ל	טו	כט	לב	ל	כד
יב	ב	מה	כב	ח	יד	לב	כד	לט	ק	ס
יג	ג	כב	כו	ק	טו	נ	[illegible]	לז	ו	ע
יד	ד	יח	מח	כ	יו	מה	כו	טו	ז	ע
טו	ה	טו	מח	טב	יז	מא	כו	לב	ח	יב
טז	ו	ט	לב	כח	יח	מב	כח	לב	ט	יא
יז	ז	לא	כב	יב	יט	מ	ס	ט	ז	ע
יח	[illegible]	[illegible]	לט	כ	לג	א	ו	יח	כ	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	מו	כח	לא	ג	יב	יג	לג	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	לג	כב	לד	ל	יח	יג	לג	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	ח	מו	טב	לג	י	טו	יד	מח
כב	ז	יב	מח	כד	מה	ה	לב	טו	מז	[illegible]
כג	יג	לב	ב	כח	ס	ו	יו	יו	ב	[illegible]
כד	יד	ו	יב	טב	כו	טו	ו	לג	יז	ע
כה	טו	ו	ה	ק	כו	טו	ג	ד	יח	מט
כו	יו	ו	ו	כח	טא	ל	ד	ט	ב	[illegible]
כז	יז	ה	ו	ט	ס	ח	יח	כב	טו	ה
כח	יח	ו	ח	מה	ח	יג	ה	לב	כב	ע
כט	יט	א	ב	ט	ד	יב	לא	טו	יב	[illegible]
ל	כ	ו	ח	ט	ל	מ	ט	לב	כ	מו

147

לוח מהלך החמה האמצעי ומהלך [illegible] ומהלך [illegible] האמצעיים ומהלך [illegible] וכוכב האמצעית ומקום
ראש תלי האמצעי לשנים פשוטות ומעוברות לעולם [illegible]

	מהלך החמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך [illegible]			מהלך [illegible]			מהלך [illegible] האמצעי			מהלך [illegible]			מהלך [illegible]			[illegible]			מהלך [illegible]		
	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות
השרש	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח מהלך חמה באמצעי ומהלך לבנה באמצעי ומהלך [illegible] באמצעי ומהלך [illegible] ומהלך [illegible] באמצעיים ומהלך [illegible] וכוכב
[illegible]

	מהלך חמה באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			מהלך [illegible] באמצעי			[illegible]		
שנים פשוטות	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים
	ס	ס	[illegible]	ס	יג	י	•	יג	ד	ס	ס	כ	ס	ס	ה	ס	ס	לם	ס	ס	לו	ח	ג	ו	יח	כא	כו
א	ס	ח	טה	ס	כו	כח	ס	כו	ז	ס	ס	ד	ס	ס	י	ס	ח	ג	ס	ח	יד	ס	ו	יג	יח	כא	ט
ב	ס	ב	כז	ח	ט	לב	ח	ט	יח	ס	ס	ו	ס	ס	יז	ח	ס	לי	ס	ח	כח	ס	ט	יד	יח	כא	כח
ג	ס	ג	[illegible]	ח	כב	מב	ח	כב	טו	ס	ס	ח	ס	ס	ג	ב	ס	ו	ס	ב	כח	ס	יב	סו	יח	כא	[illegible]
ד	ס	ד	כח	ב	ה	נט	ב	ה	יג	ס	ס	י	ס	ס	כה	ג	ס	יד	ס	ג	ה	ס	טו	לג	יח	כא	[illegible]
ה	ס	ה	כי	יג	ג	ג	יח	כא	[illegible]	ס	ס	יג	ס	ס	ל	ג	ס	ט	ס	ג	[illegible]	ס	יח	לה	יח	כא	לה
ו	ס	ו	כג	יב	יד	[illegible]	ג	ח	[illegible]	ס	ס	יד	ס	ס	לה	ג	ס	מ	ס	י	יט	ס	כח	מח	יח	כא	כה
ז	ס	ז	נז	כו	טו	ג	יח	[illegible]	[illegible]	ס	ס	י	ס	ס	יז	ס	ד	יג	ס	י	כו	ס	כח	כח	יח	כא	לב
ח	ס	ח	נח	ג	כח	לה	ג	כח	[illegible]	ס	ס	יח	ס	ס	ג	ס	ד	מב	ס	ה	לו	ס	כו	כח	יח	כא	כט
ט	ט	[illegible]	[illegible]	ד	יח	מה	ד	י	[illegible]	ס	ס	כב	ס	ס	יב	ס	ח	יז	ס	י	י	ח	ח	ד	יח	כא	כט
י	ס	י	[illegible]	ד	כח	מו	ד	כב	בג	ס	ס	כב	ס	ס	ח	ס	ח	מו	ס	ו	יח	ח	ד	י	יח	כא	כט
יא	ס	יח	[illegible]	ח	ח	ז	ח	[illegible]	[illegible]	ס	ס	טו	ס	ס	ח	ס	ו	[illegible]	ס	ו	כי	ח	ז	יז	יח	כא	[illegible]
יב	ס	יב	מה	ח	כח	יז	ח	יא	[illegible]	ס	ס	ש	ס	ס	י	ס	ו	מט	ס	ח	ח	ח	י	כב	יח	כא	יח
יג	ס	יג	[illegible]	ו	ד	כח	ו	ב	טו	ס	ס	כח	ס	ס	טו	ס	ז	[illegible]	ס	ח	לח	ח	יג	ל	יח	כא	[illegible]
יד	ס	יד	[illegible]	ו	יז	לח	ו	טו	כח	ס	ס	ל	ס	ס	כ	ס	ז	כב	ס	ט	ט	ח	יז	לד	יח	כא	[illegible]
טו	ס	טו	[illegible]	ז	ס	מח	ו	כ	כח	ס	ס	לב	ס	ס	כח	ס	ח	כג	ס	[illegible]	[illegible]	ח	יח	מו	יח	[illegible]	[illegible]
טז	ס	יד	[illegible]	ז	יח	נח	ז	יב	ה	ס	ס	לד	ס	ס	ל	ס	ח	כה	ס	ח	ח	ח	כב	מ	יח	כא	[illegible]
יז	ס	יז	[illegible]	ז	כח	ז	ז	כה	כח	ס	ס	לו	ס	ס	לה	ס	ח	כן	ס	יח	ו	ח	כה	כה	יח	כא	ס
יח	ס	יח	[illegible]	ח	ח	י	ח	ח	יג	ס	ס	לח	ס	ס	[illegible]	[illegible]	כו	נו	ס	יח	[illegible]	ח	סו	כג	יח	[illegible]	[illegible]
יט	ס	יט	[illegible]	ח	כב	לם	ח	כח	כח	ס	ס	מ	ס	ס	יז	ס	י	סא	ס	יב	כ	ח	ב	ח	יח	[illegible]	[illegible]
כ	ס	כ	מה	ט	ו	מט	ט	ז	כב	ס	ס	מב	ס	ס	ח	ס	ס	יח	ס	יב	כו	ג	ק	יד	יח	[illegible]	[illegible]
כא	ס	כח	[illegible]	ט	יט	נט	ט	יז	כו	ס	ס	מד	ס	ס	לב	ס	יח	לם	ס	יב	[illegible]	ג	ח	כח	יח	כח	[illegible]
כב	ס	כב	כו	י	ג	ג	י	ס	ל	ס	ס	מו	ס	ס	כ	ס	יב	ג	ס	יח	כ	ג	יח	כו	יח	[illegible]	[illegible]
כג	ס	כג	לש	י	יד	יד	י	יב	לס	ס	ס	מח	ס	ס	ב	ס	ב	ג	ס	יד	יגח	כ	יד	לי	יח	[illegible]	[illegible]
כד	ס	כד	לה	י	כח	כה	י	כו	לה	ס	ס	ס	ס	ס	[illegible]	ס	ג	לא	ס	טו	[illegible]	ג	יז	ד	יח	כח	לה
כה	ס	כה	לג	יא	יג	לה	יא	ח	[illegible]	ס	ס	נב	ס	ס	[illegible]	ס	יד	טו	ס	ס	[illegible]	כ	כ	מו	יח	כח	לה
כו	ס	כו	לב	יא	כה	מה	יא	כב	[illegible]	ס	ס	נד	ס	ס	ב	ס	יד	יח	ס	יג	[illegible]	כ	כג	סו	יח	כח	[illegible]
כז	ס	כז	לב	ס	ח	נו	ס	ח	[illegible]	ס	ס	נו	ס	ס	כח	ס	טו	יב	ס	יג	[illegible]	ב	כו	נא	יח	כח	כח
כח	ס	כח	לב	ס	כב	ו	ס	יח	כח	ס	ס	נח	ס	ס	ג	ס	טו	טג	ס	יג	[illegible]	ב	ס	ו	יח	כח	[illegible]
כט	ס	כט	לו	ח	ה	יז	ח	ג	נו	ס	ס	ק	ס	ס	ב	ס	טו	טו	ס	יח	[illegible]	ב	ב	יב	יח	[illegible]	[illegible]
ל	ח	ס	לו	ח	יח	כח	ח	יח	ח	ס	ס	ק	ח	ב	ס	ט	ס	מח	ס	יב	לט	ב	לש	יח	יח	[illegible]	[illegible]
לא	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	[illegible]
	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר	יתר

מהלך החמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך [?] האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים ומהלך נגה [?] האמצעי ומהלך ראש [?] לימות החדש [?]

ימי החדש	מהלך החמה האמצעי	מהלך לבנה האמצעי	מהלך [?] האמצעי	מהלך [?] האמצעי	מהלך שבתי האמצעי	מהלך צדק האמצעי	מהלך מאדים האמצעי	מהלך [?]	מהלך נגה [?] האמצעי	מהלך נגה [?] האמצעי	[?]
	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	מזלות מעלות חלקים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	מהלך זחל האמצעי			[illegible]			מהלך [illegible] האמצעי			[illegible]			מהלך צדק האמצעי			[illegible]			מהלך נוגה [illegible]			[illegible]			מקום [illegible]		
א	ב	ח	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	ס	ק	ס	[illegible]	[illegible]	ס	ק	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	ח	יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	לד
ב	ב	ב	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	יג	ק	ס	ב	ו	ס	ק	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	ח	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	ט	מ
ג	ב	ל	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	כו	ט	ס	ב	[illegible]	ס	ק	יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	ט	כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
ד	ב	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ד	ט	יג	ס	ב	[illegible]	ס	ק	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	י	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
ה	ב	ק	ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ד	כט	ז	ס	ב	יג	ס	ק	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	י	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
ו	ב	ו	ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	ה	[illegible]	ס	ב	יד	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יח	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
ז	ב	ז	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ה	יח	[illegible]	ס	ב	יז	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יח	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	כד
ח	ב	ח	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ו	ח	[illegible]	ס	ב	יח	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
ט	ב	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ו	יד	[illegible]	ס	ב	ב	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יג	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
י	ב	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ו	כו	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יג	טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	טו
יא	ב	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ז	י	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יד	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
יב	ב	יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ז	[illegible]	[illegible]	ס	ב	כו	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	טו	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
יג	ב	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ח	ו	[illegible]	ס	ב	כח	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
יד	ב	יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ח	יט	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יו	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כו	[illegible]
טו	ב	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	ב	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
טז	ב	טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	יו	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
יז	ב	יו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	[illegible]	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יח	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
יח	ב	יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	י	יב	ק	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
יט	ב	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	י	כה	יב	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יט	יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כ	ב	יט	ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יא	ח	יו	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יט	כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כא	ב	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יא	כא	ב	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כב	ב	כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יב	ד	כט	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כא	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כג	ב	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יב	יז	כח	ס	ב	[illegible]	ס	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כד	ב	כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יג	ק	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כב	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כה	ב	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יג	יג	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כג	ק	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כו	ב	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יג	כו	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כז	ב	כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יד	ט	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כח	ב	כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יד	כב	[illegible]	ס	ב	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
כט	ב	כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	טו	ה	[illegible]	ס	ג	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
ל	ב	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	טו	יח	[illegible]	ס	ג	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כו	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	[illegible]
לא	ג	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ס	ג	[illegible]	ס	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	יח	כה	ח

לעת מהלך השמש באמצעו ומהלך לבנה באמצעו ומהלך מנה באמצעו ומהלך [illegible] [illegible]
[illegible] ומהלך [illegible] וכוכב [illegible] ומהלך ראש [illegible]

	[illegible]			מהלך לבנה באמצעו			[illegible]			מהלך [illegible] באמצעו			[illegible]			מהלך מאדים באמצעו			[illegible]			מהלך מנה [illegible] באמצעו			[illegible]		
א	[illegible]	ה	ט	ד	כג	כד	[illegible]	עו	ל	○	ל	ז	○	ו	יד	ח	יח	מד	ח	כ	זב	ע	יח	ב	יה	○	ד
ב	ל	ב	ל	ק	ח	לק	יה	[illegible]	ז	○	ל	לב	○	ו	יט	ח	יט	יו	יז	כו	כו	ע	עב	ב	יז	[illegible]	[illegible]
ג	ל	ל	לט	ה	כט	מק	יח	ח	יח	○	ל	יח	○	ו	[illegible]	ח	יט	מז	ח	כו	[illegible]	ע	עב	ח	יח	[illegible]	[illegible]
ד	ל	ד	לט	ו	ד	נו	ק	כר	טו	○	ל	יל	ט	ז	[illegible]	ח	כ	יט	ח	כט	ח	ע	נב	טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	ל	ה	לג	ז	יח	ו	יח	ז	יח	○	ל	עו	[illegible]	ח	ד	ח	כ	נ	ח	טו	יח	י	ח	טו	יח	[illegible]	[illegible]
ו	ל	ט	[illegible]	ז	ח	יז	כה	ו	כה	○	ל	לז	○	ח	ט	ח	לט	לט	ה	ה	כה	י	ט	לו	יח	כד	מט
ז	ל	ז	לב	ז	יד	כט	ד	כ	כו	○	ל	יט	ט	ח	ד	ח	לט	מל	ח	כ	ח	ו	ז	לב	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	ל	ה	לט	ז	כו	לח	יו	[illegible]	ל	○	נ	לה	ה	ח	יט	ח	עט	עט	ח	ה	לט	י	י	יח	יח	[illegible]	[illegible]
ט	לח	[illegible]	[illegible]	ח	י	מע	כט	עט	[illegible]	○	נ	לב	ט	ח	כט	ח	עב	עו	כ	ט	יז	י	נ	עו	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	לב	ח	כב	כב	יב	לב	[illegible]	○	נ	כב	○	ח	כט	ח	כב	כט	כ	כ	לו	י	יו	מל	יג	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	לב	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כט	[illegible]	○	נ	כב	○	ח	לב	ח	כב	לט	כ	נ	לו	י	יט	עט	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	יח	לט	ט	כ	כט	ח	יח	[illegible]	○	ג	כט	○	ח	לט	ח	כט	ל	כ	כ	ז	י	ו	כה	יח	כה	ל
יג	[illegible]	[illegible]	ל	ט	ל	לג	ט	כה	יט	○	ל	לג	○	ח	יט	ח	כה	כ	כ	ו	יד	י	כו	יט	יח	כה	כה
יד	[illegible]	כו	[illegible]	י	יז	יג	י	כו	ל	○	ל	לג	○	ח	יט	ח	כה	לג	כ	ה	כה	י	עו	עט	יח	כג	כה
טו	[illegible]	כו	[illegible]	י	יע	כה	יז	כו	[illegible]	○	ל	לה	ה	ח	כט	ח	כו	ק	ק	[illegible]	כה	יח	כ	כה	יח	כג	כה
טז	[illegible]	כו	[illegible]	יח	ל	ק	ק	[illegible]	[illegible]	○	ל	לו	○	[illegible]	עו	ח	כו	לו	כ	י	לה	יח	ק	לה	יח	יד	עו
יז	[illegible]	יז	כו	יח	כו	יב	יח	יב	ק	○	ל	לט	○	[illegible]	ט	ח	כט	ח	כ	ז	כה	יח	ח	לה	ח	כה	יח
יח	[illegible]	יח	כו	○	ע	כה	כו	כו	ט	○	ל	לט	○	ע	ע	ח	כו	לט	כ	ז	עט	יח	יח	מד	יח	כה	יח
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	○	כה	לק	י	[illegible]	[illegible]	○	ל	מו	○	ע	יד	ח	כה	יח	כ	ח	כו	יח	יד	כ	יח	כה	ח
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ח	ה	מל	[illegible]	כו	יז	○	ל	כח	○	ע	יח	ח	כה	מכ	כ	ע	ל	יח	יז	כו	יח	כה	ד
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ח	יח	כו	ח	י	כה	○	ל	כט	○	ע	כע	ח	כט	יח	כ	ע	ט	יח	כה	ל	יח	כה	יח
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כ	כ	ז	[illegible]	יע	כה	○	ל	כט	○	ע	כה	חח	כט	מק	כ	יז	ז	יח	יח	ש	יח	כג	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כ	עו	יו	כ	כ	ט	○	ל	כל	○	ע	לו	חח	○	יו	כ	ע	י	יח	כו	יו	יח	כה	ט
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	כ	כט	כט	כ	עו	לו	○	ל	לה	○	ע	לה	חח	○	כט	כ	יח	לה	○	○	כב	יח	כה	כה
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ל	יח	לה	כה	כט	לה	○	ל	כב	○	יע	כו	כ	ח	יע	כ	יה	ט	○	ל	כטו	יח	כה	ע
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ל	ט	נט	יח	יח	מח	○	ל	לז	○	ע	מח	כ	ח	לו	כ	יה	מח	○	י	לב	יח	כב	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	י	ז	נט	כה	ט	מק	○	ל	נט	○	ע	כה	כ	כ	כה	כ	יח	כו	○	ע	מכ	יח	כה	יח
כח	[illegible]	יח	ל	י	כה	י	○	[illegible]	[illegible]	○	ל	לח	○	ע	נה	כ	כ	טו	כ	יג	ט	○	יה	מח	יח	כה	יח
כט	[illegible]	[illegible]	ל	ק	י	כ	[illegible]	[illegible]	טו	○	י	ל	י	ה	ל	כ	ל	לה	כ	יט	ל	○	טו	כו	יח	כה	כח
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ק	יו	לט	[illegible]	[illegible]	כו	○	י	ק	○	ח	ל	כ	ל	נו	כ	[illegible]	[illegible]	○	יח	כו	[illegible]	[illegible]	כג
[illegible]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנה האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים ומהלך מנה נוגה וכוכב האמצעיים ומהלך ראש התלי האמצעי לימי החדש

ימי החדש	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מנה לבנה האמצעי			מהלך שבתי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך מנה נוגה האמצעי			מהלך מנה כוכב האמצעי			מקום ראש התלי האמצעי		
	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים
א	ד	ח	יד	ו	ס	נח	ה	יז	ס	ס	ד	ז	ס	י	יג	ב	ד	כח	ב	טו	ב	ס	כב	ז	יח	כג	ל
ב	ד	ב	יג	ו	מו	נב	ו	ס	ל	ס	ד	ט	ס	י	יח	ב	ד	נו	ב	יז	כו	ס	כה	ד	יח	כג	כו
ג	ד	ג	יב	ו	נט	ב	ו	יג	ז	ס	ד	יא	ס	י	כג	ב	ה	לח	ב	יז	ד	ס	כח	ב	יח	כג	כד
ד	ד	ד	יח	ז	י	יג	ו	כו	יח	ס	ד	יג	ס	י	כח	ב	ו	ב	ב	יז	מח	ח	ח	כו	יח	כג	כח
ה	ד	ה	י	ז	כג	כד	ז	טו	ס	ס	ד	טו	ס	י	לג	ב	ו	לד	ב	יח	יח	ח	ד	לג	יח	כג	יז
ו	ד	ו	י	ח	ו	לט	ז	כב	יא	ס	ד	יז	ס	י	לח	ב	ו	ה	ב	יח	יב	ח	ז	לט	יח	כג	יד
ז	ד	ז	ט	ח	יט	מד	ח	ה	כג	ס	ד	יט	ס	י	מג	ב	ז	לח	ב	יט	לב	ח	י	מו	יח	כג	יח
ח	ד	ח	ח	ט	ב	נב	ח	יח	כו	ס	ד	כא	ס	י	מח	ב	ח	ח	ב	כ	ט	ח	יג	כב	יח	כג	ח
ט	ד	ט	ז	ט	טו	ו	ט	ח	לג	ס	ד	כג	ס	י	נג	ב	ח	מח	ב	כ	מו	ח	יו	נח	יח	כג	ה
י	ד	י	ו	ט	כט	יו	ט	יד	לה	ס	ד	כה	ס	י	נח	ב	ט	יח	ב	כה	כב	ח	כ	ה	יח	כג	ח
יא	ד	יא	ה	י	יב	כו	ט	כו	לא	ס	ד	כז	ס	יא	ג	ב	ט	מו	ב	כב	נב	ח	כא	יח	יח	כג	נב
יב	ד	יב	ד	י	כה	לג	י	מו	ס	ס	ד	כט	ס	יא	ח	ב	י	יד	ב	כב	לו	ח	כו	יח	יח	כג	מט
יג	ד	יג	ג	יא	ח	מא	י	כב	מז	ס	ד	לא	ס	יא	יג	ב	י	מב	ב	כג	נד	ח	כט	נט	יח	כג	מה
יד	ד	יד	ב	יא	כא	מט	יא	ו	נח	ס	ד	לג	ס	יא	יח	ב	יא	י	ב	כד	כ	ח	לב	נב	יח	כג	מב
טו	ד	טו	א	יא	לד	נו	יא	יט	נב	ס	ד	לה	ס	יא	כג	ב	יא	לח	ב	כה	מו	ח	לה	נב	יח	כג	לט
טז	ד	טז	ס	יא	מח	ד	יב	א	נט	ס	ד	לז	ס	יא	כח	ב	יב	ו	ב	כז	יב	ב	ח	מה	יח	כג	לו
יז	ד	יז	ס	יב	א	יא	יב	כב	ו	ס	ד	לט	ס	יא	לג	ב	יב	לד	ב	כח	לח	ח	מא	נ	יח	כג	לג
יח	ד	יז	נט	יב	יד	יח	יב	לד	יג	ס	ד	מא	ס	יא	לח	ב	יג	ב	ב	כט	ד	ב	יד	נו	יח	כג	ל
יט	ד	יח	נח	יב	כז	כה	יב	מז	כ	ס	ד	מג	ס	יא	מג	ב	יג	ל	ב	ל	ל	ב	יח	ב	יח	כג	כז
כ	ד	יט	נז	יג	ט	לב	יג	[illegible]	ל	ס	ד	מה	ס	יא	מח	ב	יד	נח	ב	לא	נו	ב	נח	נט	יח	כג	כ
כא	ד	כ	נו	יג	נג	לט	יג	יד	לז	ס	ד	מז	ס	יא	נג	ב	יד	נו	ב	לג	כב	ב	לב	ט	יח	כג	כו
כב	ד	כא	נה	יג	כו	מו	יג	כח	כב	ס	ד	מט	ס	יא	נח	ב	טו	כב	ב	לד	מח	ב	לה	מו	יח	כג	כג
כג	ד	כב	נד	יג	לט	נג	יג	מח	[illegible]	ס	ד	נא	ס	יב	ג	ב	טו	נ	ב	לו	יד	ב	לט	ס	יח	כב	כ
כד	ד	כג	נג	יג	נג	א	יד	ג	ח	ס	ד	נג	ס	יב	ח	ב	טז	יח	ב	לז	מ	ב	מב	יג	יח	כב	יז
כה	ד	כד	נב	יד	ו	ח	יד	טו	טו	ס	ד	נה	ס	יב	יג	ב	טז	מו	ב	לט	ו	ב	מו	כ	יח	כב	יד
כו	ד	כה	נא	יד	יט	טו	יד	כח	כב	ס	ד	נז	ס	יב	יח	ב	יז	יד	ב	מ	לב	ב	מט	כז	יח	כב	י
כז	ד	כו	נ	יד	לב	כב	יד	מא	כט	ס	ד	נט	ס	יב	כג	ב	יז	מב	ב	מא	נח	ב	נב	לד	יח	כב	ז
כח	ד	כז	מט	יד	מה	כט	יד	נד	לו	ס	ה	א	ס	יב	כח	ב	יח	י	ב	מג	כד	ב	נה	מא	יח	כב	ד
כט	ד	כח	מח	יד	נח	לו	טו	ז	מג	ס	ה	ג	ס	יב	לג	ב	יח	לח	ב	מד	נ	ב	נח	מח	יח	כב	א
ל	ד	כט	מז	טו	יא	מג	טו	כ	נ	ס	ה	ה	ס	יב	לח	ב	יט	ו	ב	מו	טז	ג	א	נה	יח	כא	נח
לא	ה	ס	מו	טו	כד	נ	טו	לג	נז	ס	ה	ז	ס	יב	מג	ב	יט	לד	ב	מז	מב	ג	ה	ב	יח	כא	נה

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מרכז האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים
ומהלך מרכז נוגה וכוכב האמצעיים ומהלך ראש התלי האמצעי בכל ימי החדש

ימי החדש	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מרכז לבנה האמצעי			מהלך שבתי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך מרכז נוגה האמצעי			מהלך מרכז כוכב האמצעי			עקום ראש התלי האמצעי		
	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים
א	ה	א	מו	ז	יט	ט	ז	כ	0	0	ה	ט	0	יב	מח	ב	כ	מג	ג	ז	כו	ג	כח	כו	יא	כח	נג
ב	ה	ב	מו	ח	כ	כ	ז	טו	ד	0	ה	יח	0	יב	טו	ב	כח	יד	ג	ה	לג	ד	ח	לב	יא	כח	מח
ג	ה	ג	מה	ח	טו	ל	ז	כח	ח	0	ה	יג	0	יב	כח	ב	כח	מד	ג	ו	0	ד	ד	לא	יא	כח	מד
ד	ה	ד	מד	ח	כה	נח	ח	יח	יב	0	ה	טו	0	יג	לא	ב	כב	יז	ג	ו	מו	ד	ז	מה	יא	כח	לה
ה	ה	ה	מד	ט	יח	נח	ח	כד	יו	0	ה	יז	0	יג	ח	ב	כב	מח	ג	ז	כד	ד	י	כח	יא	כח	לה
ו	ה	ו	מג	ט	כה	כ	ט	ז	כ	0	ה	יט	0	יג	יג	ב	כב	כ	ג	ח	א	ד	יג	נו	יא	כח	לב
ז	ה	ז	מב	י	ח	יג	ט	כ	כד	0	ה	כב	0	יג	יז	ב	כג	נג	ג	ח	לה	ד	יז	ד	יא	כח	לב
ח	ה	ח	מא	י	כח	כג	י	ג	כח	0	ה	כג	0	יג	כב	ב	כד	כג	ג	ט	טו	ד	כ	יח	יא	כח	[illegible]
ט	ה	ט	מ	יא	ד	לד	י	יו	לב	0	ה	כה	0	יג	כח	ב	כד	כד	ג	ט	נב	ד	כג	יז	יא	כח	כט
י	ה	י	לט	יא	יו	נד	י	כט	לו	0	ה	כו	0	יג	לג	ב	כה	כה	ג	י	כט	ד	כו	כד	יא	כח	כג
יא	ה	יא	לח	0	0	נב	יא	יב	מ	0	ה	כט	0	יג	לח	ב	כה	נז	ג	יא	ו	ד	כט	ל	יא	כח	כ
יב	ה	יב	לז	0	כו	ו	יא	כה	מח	0	ה	לג	0	יג	מג	ב	כו	כח	ג	יא	מג	ה	ב	ל	יא	כח	יו
יג	ה	יג	לו	0	כו	יו	0	ח	מח	0	ה	לד	0	יג	מח	ב	כו	0	ג	יב	כב	ה	ה	נט	יא	כח	יג
יד	ה	יד	לה	א	י	כו	0	כח	נב	0	ה	לה	0	יג	נג	ב	כו	לח	ג	יב	נו	ה	ח	מט	יא	כח	י
טו	ה	טו	לד	א	כג	לג	א	ט	כו	0	ה	לו	0	יג	נח	ב	כח	ג	ג	יג	לט	ה	יא	נב	יא	כח	ז
טז	ה	טז	לג	ב	ו	מח	א	יח	0	0	ה	לט	0	יד	ג	ב	כח	כד	ג	יד	יח	ה	טו	ב	יא	כח	ג
יז	ה	יז	לב	ב	יט	נג	ב	א	ג	0	ה	מח	0	יד	0	ב	כט	ה	ג	יד	מח	ה	יח	ח	יא	כח	0
יח	ה	יח	לא	ג	ג	ט	ב	יד	ז	0	ה	מו	0	יד	ד	ב	כט	לג	ג	טו	כח	ה	כח	טו	יא	כ	כ
יט	ה	יט	ל	ג	יו	כ	ב	כו	יח	0	ה	נה	0	יד	יח	ג	0	ח	ג	יז	ב	ה	כד	כח	יא	כ	ט
כ	ה	כ	כט	ג	כט	ל	ג	י	ו	0	ה	מו	0	יד	כג	ג	0	מ	ג	יז	נא	ה	ט	כו	יא	כ	[illegible]
כא	ה	כא	ל	ד	יב	מח	ג	כב	יא	0	ה	מט	0	יד	כח	ג	ח	יח	ג	יז	יו	ו	0	[illegible]	[illegible]	כ	יו
כב	ה	כב	כט	ד	כה	כב	ד	ו	כח	0	ה	נב	0	יד	לב	ג	א	מג	ג	יז	לט	ו	ג	מ	יא	כ	מח
כג	ה	כג	כח	ה	ט	כ	ד	יט	כו	0	ה	נג	0	יד	לו	ג	ב	יד	ג	יח	ל	ו	ז	מו	יא	כ	נח
כד	ה	כד	כז	ה	כב	יג	ה	כ	לח	0	ה	נו	0	יד	מא	ג	ב	מד	ג	יט	ז	ו	ט	נג	יא	כ	לה
כה	ה	כה	כו	ו	ה	כג	ה	טו	לה	0	ה	נח	0	יד	מח	ג	ג	יז	ג	יט	מד	ו	יב	0	יא	כ	לה
כו	ה	כו	כה	ו	יח	לב	ה	כח	נג	0	ו	0	0	יד	נב	ג	ג	מח	ג	כ	ח	ו	יו	ו	יא	כ	לה
כז	ה	כז	כה	ז	ח	מד	ו	יח	מה	0	ו	ב	0	יד	נה	ג	י	כב	ג	כ	נה	ו	יא	יב	יא	כ	נה
כח	ה	כח	כד	ז	יא	נה	ו	כד	מז	0	ו	ד	0	טו	ב	ג	ד	כב	ג	כח	לה	ו	כב	יט	יא	כ	כח
כט	ה	כט	כג	ז	כה	ה	ז	ז	נח	0	ו	ו	0	טו	ח	ג	ה	כג	ג	כב	יג	ו	כח	כח	יא	כ	כב
ל	ו	0	כב	ח	יח	יו	ז	כ	כה	0	ו	ח	0	טו	יב	ג	ה	כח	ג	כב	נט	ו	כח	לב	יא	כ	יט
[illegible]	ו	א	[illegible]	ח	כד	כו	ח	ג	[illegible]	0	ו	0	0	טו	יח	ג	ו	כו	ג	כב	כו	ז	ח	לה	יא	כ	טו
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

לוח מהלך החמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מרוצת האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים
ומהלך נגה וכוכב האמצעיות ומהלך ראש הראשון החמה בחדש שעוכל.

ימי החדש	מהלך החמה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך לבנה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך מרוצת עגולה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך שבתי האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך צדק האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך מאדים האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך נגה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך כוכב האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מקום ראש הראשון החמה: מזלות	מעלות	ראשונים
א	ו	כ	כ	ב	ז	יח	ה	ז	ח	0	ו	יב	0	טו	נב	ל	ו	נב	ל	כ	ל	ז	ד	מז	יח	כ	ט
ב	ו	ל	יא	ב	כ	מג	ט	0	ה	0	ו	יד	0	טו	נה	ל	ז	נט	ל	כד	ל	ו	ו	מג	יח	כ	ט
ג	ו	ד	יח	י	ל	נט	ט	יג	א	0	ו	יו	0	טו	לג	ל	ח	ח	ל	כה	יז	ז	ו	יז	יח	כ	ו
ד	ו	ה	יח	י	יז	י	ט	כו	ג	0	ו	יח	0	טו	לה	ל	מ	לב	ל	[illegible]	ע	ז	יד	ד	יח	כ	ג
ה	ו	יז	יז	יח	0	כח	יו	ט	יו	0	ו	כ	0	טו	מג	ל	א	ד	ל	ט	לט	ז	יז	י	יח	כ	0
ו	ו	יו	יו	יח	יג	לב	י	כב	מה	0	ו	כב	0	טו	מח	ל	א	לב	ל	כז	ה	ז	כ	יז	יח	יא	כו
ז	ו	יח	טו	יח	כו	מב	יח	ה	מה	0	ז	כד	0	טו	ל	ל	י	נ	ל	מ	מו	ז	כב	כב	יח	יא	כג
ח	ו	ט	יד	0	ט	נג	יח	כה	כט	0	ו	כו	0	טו	נה	ל	י	לח	ל	כט	כט	ז	כו	כט	יח	יא	כ
ט	ו	י	יג	0	כג	ג	0	ח	לט	0	ו	כח	0	יו	ל	ל	יא	ט	ל	כט	נט	ז	מ	לג	יח	יא	מו
י	ו	יא	יב	ח	ו	יד	0	יד	לט	0	ו	ל	0	יו	ז	ל	יא	ט	ל	כט	לט	ח	כ	מו	יח	יא	מד
יא	ו	יב	יח	ח	יא	כב	0	כו	מ	0	ו	לב	0	יו	כב	ל	יב	יב	ד	0	יג	ח	ה	מח	יח	יא	מח
יב	ו	ג	יח	כ	כ	לב	ח	י	מ	0	ו	לח	0	יו	כו	ל	יב	מה	ד	0	נ	ח	ח	נב	יח	יא	לג
יג	ו	יד	י	נ	ט	נו	ח	כו	יח	0	ו	לח	0	יו	לב	ל	יג	נו	ד	ח	כו	ח	יב	ח	יח	יא	לה
יד	ו	טו	ט	ט	כב	נט	כ	ו	נו	0	ו	לה	0	יו	לה	ל	יג	מו	ד	כ	י	ח	טו	ז	יח	יא	לב
טו	ו	יו	ח	ג	יב	ו	כ	יא	נח	0	ו	מח	0	יו	מב	ל	יז	יח	ד	כ	מו	ח	יח	יד	יח	יא	כח
טז	ו	יז	ז	ג	נה	יח	ג	כ	נט	0	ו	מב	0	יו	מו	ל	יז	מט	ד	ל	יח	ח	כח	כ	יח	יא	כה
יז	ו	יח	ו	ד	ח	נה	נ	יו	ג	0	ו	נז	0	יו	נב	ל	טו	נט	ד	ל	כב	ח	כט	כו	יח	יא	כב
יח	ו	יא	ה	ד	כה	נח	נ	נט	ז	0	ו	נו	0	יו	נז	ל	טו	כב	ד	ד	לב	ח	כו	לט	יח	יא	יח
יט	ו	כ	ד	ה	ד	מא	ד	יב	יח	0	ו	מח	0	יו	כ	ל	יו	נה	ד	ה	ט	ט	0	מ	יח	יא	טו
כ	ו	נו	ד	ה	יז	נא	ד	כה	טו	0	ו	כ	0	יו	ז	ל	יו	נב	ד	ה	מו	ט	ל	מו	יח	יא	יב
כא	ו	נב	ב	ח	ו	ח	ה	ח	יא	0	ו	כב	0	יו	יב	ל	יז	כו	ח	ו	לב	ט	ו	כב	יח	יא	ט
כב	ו	נב	כב	ו	יד	כט	ה	נג	כב	0	ו	נד	0	יו	יו	ל	יז	נט	ד	ז	0	ט	ט	כט	יח	יא	ו
כג	ו	טו	ח	ו	כו	לג	ו	ה	כו	0	ו	נו	0	יו	כה	ל	יח	כא	ד	ו	לג	ט	יג	ד	יח	יא	ג
כד	ו	כה	0	ז	י	מה	ו	יח	נה	0	ו	נט	0	יו	נט	ל	יט	ח	ד	ח	יד	ט	יו	כ	יח	יא	נה
כה	ו	כה	נט	ז	כב	נב	0	ו	לב	0	ז	0	0	יו	לב	ל	יט	לב	ד	ח	נט	ט	יט	יח	יח	יא	נו
כו	ו	כו	נט	ח	ז	ל	ז	יג	לה	0	ז	כ	0	יו	טו	ל	כ	ד	ד	י	ט	נט	ט	כב	יח	יא	כג
כז	ו	כט	נה	ח	כ	יג	ז	נו	מט	0	ז	ד	0	יו	מט	ל	כ	לה	ד	י	ה	ט	כט	לט	יח	יא	ט
כח	ו	כ	ט	ט	ט	כה	ח	ט	מו	0	ז	ו	0	יו	יז	ל	כח	ו	ד	י		ט	כח	לו	יח	יא	טו
כט	ו	טו	ט	ט	יו	ל	נב	ח	ט	0	ז	ח	0	יו	ז	ל	כח	לה	ד	יח	יא	י	ח	מד	יח	יא	מד
ל	ו	0	נה	ט	כא	מה	ט	יח	ט	0	ז	י	0	יו	יב	ל	כב	ט	ד	יח	נו	י	ד	כו	יח	יא	מח

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנה האמצעי ומהלך שבתי צדק ומאדים האמצעיים
ומהלך נוגה וכוכב האמצעי וגו' ומהלך ראש התלי [illegible]

ימים	מהלך חמה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך לבנה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך מנה האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך שבתי האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך צדק האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך מאדים האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך [illegible] האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מהלך [illegible] האמצעי: מזלות	מעלות	ראשונים	מקום ראש התלי: מזלות	מעלות	ראשונים
א	ז	ח	נד	י	יג	נה	ט	יח	נג	ס	ז	יב	ס	יז	נט	ל	נב	ח	ד	יג	נ	י	ז	נו	יח	יח	כב
ב	ז	כ	נג	י	כו	ו	י	כ	מא	ס	ז	יד	ס	יז	נט	ל	כב	יב	ד	ל	י	י	יח	ל	יח	יח	נט
ג	ז	ל	נג	יח	טו	יו	י	טו	ה	ס	ז	יז	ס	יח	כ	ל	כג	מח	ד	ל	מו	י	יד	ו	יח	יט	לב
ד	ז	ד	נב	יח	כב	כג	י	כג	כט	ס	ז	יח	ס	יח	ו	ל	ט	מט	ד	יז	כח	י	יז	ו	יח	כ	כב
ה	ז	יח	נא	ס	ה	לג	יח	יח	יג	ס	ז	כ	ס	יח	יב	ל	ט	מו	ד	טו	ס	י	כ	כט	יח	יח	כב
ו	ז	ו	כ	ס	יח	מח	יח	כז	ז	ס	ז	כב	ס	יח	יז	ל	מ	יח	ד	טו	לב	·	כא	כט	יח	יח	כב
ז	ז	ו	מא	יח	יח	מח	ס	ז	מ	ס	ז	ט	ס	יח	כב	ל	מ	מא	ד	יז	טו	·	כו	לב	יח	יח	יח
ח	ז	ח	נ	יח	טו	טו	ס	כ	מ	ס	ז	טו	ס	יח	כג	ל	כו	מ	ד	יז	יב	·	טו	מח	יח	יח	טו
ט	ז	ט	מז	יח	מ	יא	יח	ל	לט	ס	ז	מ	ס	יח	לב	ל	כו	נב	ד	יז	כא	יח	כ	מז	יח	יח	יב
י	ז	י	מז	יח	ל	כב	ח	י	לב	ס	ז	ל	ס	יח	מח	ל	כו	כ	ד	יח	י	יח	ק	ש	יח	יח	ט
יא	ז	[illegible]	נט	ח	[illegible]	מ	[illegible]	[illegible]	נב	ס	ז	לב	ס	יח	[illegible]	ל	כו	נב	ד	יח	[illegible]	יח	ט	מ	יח	יח	ו
יב	ז	יב	יג	ל	ו	מ	כ	יב	מו	ס	ז	לב	ס	יח	נב	ל	מ	כו	יח	מא	כ	יח	יב	ז	יח	יח	ל
יג	ז	נ	יג	ל	מב	מ	כ	כה	מו	ס	ז	לג	ס	יח	נ	ל	מ	מ	ד	יא	כז	יח	טו	ל	יח	יח	ס
יד	ז	יד	יד	ד	ד	צ	ל	ח	מא	ס	ז	לג	ס	יט	כ	ל	כט	נט	ד	כ	לה	יח	יח	כ	יח	יז	טו
טו	ז	טו	נג	ד	יז	פ	ל	מ	טו	ס	ז	מו	ס	יט	ו	ד	ס	ח	ד	מ	יח	יח	מ	כו	יח	יז	נג
טז	ז	טז	נב	ה	ס	לב	ד	ד	כ	ס	ז	מב	ס	יט	יב	ד	ס	לב	ד	מ	מח	יח	כח	לב	יח	יז	ב
יז	ז	יז	מא	ה	מג	[illegible]	ד	יח	ס	ס	ז	מד	ס	יט	יז	ד	ק	ד	ד	כב	כב	יח	כו	לג	יח	יז	מו
יח	ז	יח	מח	ה	כו	ע	ד	ח	ד	ס	ז	מו	ס	יט	כב	ד	ק	לב	ד	כ	כה	ס	ס	מח	יח	יז	מו
יט	ז	יט	מז	ו	י	ה	ה	יד	ח	ס	ז	מח	ס	יט	מ	ד	ז	ב	ד	ז	כט	ס	ג	כב	יח	יז	מ
כ	ז	כ	מה	ו	כב	יו	ה	כו	יד	ס	ז	ג	ס	יט	לב	ד	כ	לה	ד	כב	י	ס	ו	נט	יח	יז	לג
כא	ז	מג	טו	ז	ו	כו	י	י	ס	ס	ז	כב	ס	יט	לז	ד	ג	י	ד	כב	נג	ס	י	ד	יח	יז	ל
כב	ז	כב	מג	ז	יט	לג	ו	כב	כ	ס	ז	ש	ס	יט	מב	ד	ל	מח	ד	כה	ל	ס	יא	יא	יח	יז	נב
כג	ז	כג	נג	ח	כ	מו	ז	ו	מו	ס	ז	נו	ס	יט	מו	ד	ז	יב	ז	כו	ג	ס	יז	יז	יח	יז	כב
כד	ז	כד	יו	ח	מו	נג	ח	יט	נג	ס	ז	נג	ס	יט	נב	[illegible]	ד	מ	ז	כו	מ	ס	יט	כב	יח	יז	כו
כה	ז	כה	לז	ח	נב	ט	ח	כ	לב	ח	ס	ס	ס	יט	ט	ד	ק	טו	ד	ח	נב	ס	ס	נב	יח	יז	נב
כו	ז	כו	לג	ט	יב	יא	ח	טו	לב	ס	ח	כ	ס	כ	ב	ד	ק	מז	ד	כ	נב	ס	ס	נו	יח	יז	ח
כז	ז	כז	לב	ט	נב	ל	ח	נב	לב	ס	ח	לב	ס	ד	ק	ד	י	יח	ד	כ	נב	ס	נב	מג	יח	יז	טו
כח	ז	כח	נב	ח	י	לב	ט	יב	כח	ס	יח	ו	ח	ו	ב	ד	ו	כ	ד	כ	יב	ח	ח	מט	יח	יז	יב
כט	ז	כט	מט	ס	לב	ל	ס	יב	ח	ח	ח	ס	ח	ס	יז	ד	ז	נב	ד	כט	יב	ח	ד	נב	יח	יז	א
ל	ז	ס	נו	ט	יח	ק	ב	י	ח	ח	ס	נב	ח	ס	ב	ד	ז	יב	ד	ס	כב	ל	ח	כ	יח	יח	ד
לא	ז	ח	נה	ח	יח	יג	י	ב	כב	ח	ס	יב	ס	[illegible]	[illegible]	ד	ק	כח	ד	ח	ל	ל	ח	יח	יח	יז	כ

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך גובה האמצעי ומהלך שבתאי וצדק ומאדים האמצעיים
ומהלך נוגה וכוכב האמצעיים ומהלך ראש התלי האמצעי לימים

ימים	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מנה לבנה האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך שבתאי האמצעי			מהלך נוגה גבה האמצעי			מהלך כוכב מנכה האמצעי			מקום ראש התלי האמצעי		
	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים
א	ח	ב	כח	0	ח	מ	יח	ג	נח	ד	ח	כו	0	ל	כו	0	ח	יד	ה	ח	מ	ח	ד	טו	יח	י	נג
ב	ח	ד	נו	0	יי	ל	יא	יו	צ	ד	ט	כו	0	כ	לב	0	ח	יו	ה	כ	יז	ה	יז	כח	יח	י	כו
ג	ח	ז	כו	0	ט	ויק	0	0	ו	ד	ט	ש	0	כ	לו	0	ח	יח	ה	כ	ע	ה	כ	מ	יח	י	כג
ד	ח	ד	צח	ח	י	נט	0	יג	י	ד	יח	ל	0	כ	נב	0	ח	כ	ה	נ	לט	ה	כנ	לו	יח	י	ט
ה	ח	ו	ט	ק	ט	ו	0	כו	יד	ד	יח	כ	0	כ	מו	0	ח	נב	ה	ד	ח	ה	כו	מ	יח	י	[illegible]
ו	ח	ז	טו	כ	ז	יו	א	נו	יז	ד	יא	לו	0	כ	נב	0	ח	טי	ה	ד	מו	ה	טו	מו	יח	י	[illegible]
ז	ח	ח	נב	ב	כ	כו	א	נב	נח	ד	יג	ה	0	כ	נו	0	ח	ט	ה	ה	טב	כ	כ	ט	יח	י	ח
ח	ח	ע	נב	ג	ג	לג	צ	ה	כח	ד	יג	לו	0	טו	כ	0	ח	טו	ה	ה	ש	ג	ו	0	יח	י	לג
ט	ח	י	כח	ג	יו	טו	פ	מו	מג	ד	יג	ח	0	טו	ז	0	ח	ל	ה	ו	לט	ג	ט	ו	יח	י	לט
י	ח	יא	ב	ג	מו	מט	ג	ח	לה	ד	יג	לא	0	טו	יב	0	ח	לב	ה	ז	יג	ב	יב	יב	יח	י	לח
יא	ח	יב	יט	ד	ג	ט	ג	יא	לג	ד	יד	י	0	טו	יז	0	ח	לט	ה	ג	כ	כ	טו	יט	יח	י	נג
יב	ח	יג	יח	ד	ט	כ	ג	ט	מח	ד	יד	מג	0	טו	כב	0	ח	מ	ה	ח	כז	כ	יח	טו	יח	י	ט
יג	ח	יד	יז	ה	ט	ל	ד	כג	מא	ד	טו	יג	0	טו	כו	0	ח	מה	ה	ע	ד	כ	כא	לב	יח	י	כח
יד	ח	טו	יו	ה	כג	מח	ד	י	מ	ד	טו	מד	0	טו	לב	0	ח	מח	ה	ט	מח	כ	כד	ט	יח	י	יח
טו	ח	יו	טו	ו	ה	נג	ה	ו	נא	ד	יו	יו	0	טו	לו	0	ח	נג	ה	י	יח	כ	כו	מו	יח	י	טו
יו	ח	יז	יד	ו	[illegible]	יט	ה	יט	כג	ד	יז	נח	0	טו	מב	0	ח	נו	ה	י	טח	ג	ג	טו	יח	י	יב
יז	ח	יח	יג	ז	כ	יג	ו	ג	ח	ד	יז	יט	0	כח	מו	0	ח	נו	ה	יח	לב	ג	ז	י	יח	י	ח
יח	ח	יט	יג	ז	טו	לט	ו	יו	ה	ד	יח	נח	0	כח	נב	0	ח	מח	ה	יב	ט	ג	·	·	יח	י	ה
יט	ח	כ	יב	ז	מ	לו	ו	[illegible]	ט	ד	יח	כב	0	כח	נו	0	ח	ג	ה	יב	מו	ג	יג	יו	יח	י	ב
כ	ח	כא	יא	ח	יח	מ	ז	יב	ג	ד	יח	נא	0	כב	ב	0	ח	נו	ה	יג	כב	ג	יו	כט	יח	טו	נט
כא	ח	כב	י	ח	ט	ע	ז	כה	יז	ד	יט	כב	0	כב	ז	0	ח	ש	ה	יד	0	ג	יט	נא	יח	טו	נו
כב	ח	כג	ט	ט	ח	ה	ח	כ	א	ד	יט	נו	0	כב	יב	0	ח	נג	ה	יד	לז	ג	כב	לו	יח	טו	נג
כג	ח	ט	ח	ט	כח	טו	יח	נב	נב	ד	כ	נב	0	כב	יז	0	ח	נב	ה	טו	יד	ג	כה	מב	יח	טו	נ
כד	ח	כה	ז	י	ד	כו	ט	ד	נא	ד	כ	כא	0	כב	כב	0	ט	0	ה	טו	נח	ג	כח	מח	יח	טו	מו
כה	ח	כו	ז	י	יו	לג	ט	יז	לג	ד	כא	ל	0	כב	כז	0	ט	כ	ה	יו	מט	ד	ח	כב	יח	טו	מג
כו	ח	כז	ו	יא	0	מו	י	0	לג	ד	כב	כ	0	כב	לב	0	ט	ד	ה	יז	ב	ג	ה	ח	יח	טו	מ
כז	ח	כח	ה	יא	יג	נב	י	ל	מח	ד	כב	לב	0	כב	לז	0	ט	ו	ה	יז	מב	ד	ח	ח	יח	טו	לז
כח	ח	כט	ד	יב	כו	טו	י	ט	מו	ד	כג	ה	0	כב	מב	0	ט	ח	ה	יח	יט	ד	יא	יא	יח	טו	לד
כט	ח	ט	0	ג	0	כ	י	יח	ט	ד	כה	נח	0	כב	מז	0	ט	י	ה	יח	נג	ד	יד	כב	יח	טו	ל
ל	ח	ח	ג	0	כג	ל	יח	נב	נב	ד	ט	ז	0	כב	נב	0	ט	יג	ה	יט	לט	ד	0	נט	יח	טו	כז

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנבה האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים ומהלך נוגה וכוכב האמצעיים ומהלך ראש התנין האמצעי בחדש לימים

ימים	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מרחק לבנה האמצעי			מהלך שבתי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך נוגה האמצעי			מהלך כוכב האמצעי			מהלך ראש התנין האמצעי		
	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים
א	ט	ב	ב	ח	ו	מח	ס	ה	נה	ס	ט	טו	ס	כב	נח	ד	כא	לג	ו	ט	יז	ד	יז	כו	יא	יג	יח
ב	ט	ג	א	ח	יט	נו	ס	יח	יט	ס	ט	יז	ס	כד	כ	ד	כח	י	ו	ט	יט	ד	ט	לט	יא	יג	מה
ג	ט	ד	ס	ט	ג	ט	ח	כ	ל	ס	ט	יט	ס	כד	ז	ד	כח	מט	ו	י	לח	ד	כט	מ	יא	יג	לט
ד	ט	ד	נט	ט	יו	יב	ח	טו	ז	ס	ט	כא	ס	כד	יב	ד	כו	יג	ו	יח	ח	ד	כו	מו	יא	יג	לג
ה	ט	ה	נט	ט	כא	כב	ח	כח	יח	ס	ט	כג	ס	כד	יז	ד	כו	מח	ו	יח	לה	ד	כא	כב	יא	יג	נב
ו	ט	י	נט	ל	יב	לד	ב	יח	טו	ס	ט	כה	ס	כד	כב	ד	כו	יו	ו	יב	כב	ה	כ	ט	יא	יג	נא
ז	ט	ז	נז	ט	כט	מד	ב	כד	יא	ס	ט	כז	ס	כד	כו	ד	כו	מח	ו	יב	ט	ה	ו	ה	יא	יג	נו
ח	ט	ח	כב	ד	ח	יב	ל	ז	כד	ס	ט	כט	ס	כד	לב	ד	כח	יט	ו	יג	לג	ה	ט	יב	יא	יג	כב
ט	ט	ט	ט	י	כה	ה	ל	כ	נט	ס	ט	לא	ס	כד	ל	ד	כח	ט	ו	יד	ג	ה	יב	יח	יא	יג	כ
י	ט	י	ט	ה	ה	יז	ד	ג	ל	ס	ט	לג	ס	כד	יח	ד	כא	נב	ו	יד	ג	ה	טו	נה	יא	יג	י
יא	ט	יא	לג	ה	יח	כו	ד	י	לט	ס	ט	לה	ס	כד	מו	ד	כא	ט	ו	טו	כו	ה	יח	לג	יא	יג	ג
יב	ט	יב	לב	ג	ח	לג	ד	כא	לה	ס	ט	לז	ס	כד	נה	ה	ס	כה	ו	י	ד	ה	כח	לג	יא	יג	י
יג	ט	יג	לב	ו	יד	מו	ה	יב	מב	ס	ט	לט	ס	כד	יו	ה	ס	נג	ו	י	מח	ה	כד	מד	יא	יג	ו
יד	ט	יד	נח	ו	טו	נה	ה	כח	מו	ס	ט	מא	ס	כד	ח	ה	ח	כה	ו	יז	יח	ה	כו	ג	יא	יג	ד
טו	ט	טו	ג	ז	יח	כו	ו	ח	ג	ס	ט	מג	ס	כד	ו	ה	ט	ס	ו	יז	כב	ו	ס	טו	יא	יג	ס
יו	ט	יו	מה	ז	כט	יט	ו	כח	כו	ס	ט	מה	ס	כד	יח	ה	ט	לג	ו	יח	לב	ד	ד	ג	יא	יב	כב
יז	ט	יז	מח	ח	ז	ל	ז	ד	כח	ס	ט	מז	ס	כד	י	ה	ל	ט	ו	יט	מ	ו	ז	ט	יא	יב	נט
יח	ט	יח	מז	ח	כ	מ	ו	יח	ג	ס	ט	מט	ס	כד	כה	ה	ל	לט	ו	יט	מו	ו	י	יו	יא	יב	נה
יט	ט	יט	מו	ט	ג	נט	ח	ח	ו	ס	ט	נא	ס	כד	כו	ה	ד	ו	ו	כ	כב	ו	כב	יב	יא	יב	מח
כ	ט	כ	מו	ט	יז	ב	ח	יד	י	ס	ט	נג	ס	כד	לא	ה	ד	לג	ו	כב	ס	ו	יו	כב	יא	יב	מה
כא	ט	כא	לה	י	ס	יב	ח	כו	יד	ס	ט	נה	ס	כד	לג	ה	ה	ט	ו	כב	לג	ו	יא	לג	יא	יב	מח
כב	ט	כב	מד	ו	יג	כב	ט	י	יח	ס	ט	נז	ס	כד	מח	ה	ה	מ	ו	יד	כב	ו	כד	מו	יא	יב	לט
כג	ט	כג	מג	י	כו	ל	ט	כג	כב	ס	ט	נט	ס	כד	מו	ה	ו	מח	ו		כה	ו	כה	מח	יא	יב	לב
כד	ט	כד	מב	יח	ט	מד	י	ו	ט	ס	י	א	ס	כד	כה	ה	ו	מט	ו	כ	כה	ו	כח	ט	יא	יב	לב
כה	ט	כה	מא	יח	כב	ט	י		יא	ס	י	ג	ס	כד	כב	ה	ו	מו	ו	ט	ה	ו	ט	ח	יא	יב	לט
כו	ט	כו	מח	ס	ו	ה	יח	כ	ל	ס	י	ה	ס	כד	ח	ה	ח	יז	ו	ט	מא	ז	ה	ו	יא	יב	כה
כז	ט	כז	ל	ס	יט	יו	יח	יט	לה	ס	י	ז	ס	כד	ו	ה	ח	מט	ו	ט	יא	ז	ח	יג	יא	יב	כב
כח	ט	כח	לט	ח	כ	כט	יח	כח	יב	ס	י	ט	ס	כד	יח	ה	ט	כ	ו	כה	טו	ז	יח	יא	יא	יב	כו
כט	ט	כט	לח	ח	טו	לט	ס	יח	מו	ס	י	יא	ס	כד	יו	ה	ט	כח	ו	כו	לט	ז	יז	כו	יא	יב	יז
ל	י	ס	לז	ח	כח	מב	ס	כד	ג	ס	י	יג	ס	כד	כה	ה	י	כב	ו	ס	י	ז	יו	לט	יא	יב	ג
[illegible]	ט	א	לו	ב	יח	כב	ח	ז	כב	ס	י	טו	ס	כד	כה	ה	ז	יו	ו	כו	מו	ז	כ	לה	יא	יב	ד

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנת האמצעי ומהלך שבתי וצדק ומאדים האמצעיים
ומהלך מנת נגה וכוכב האמצעיות ומהלך ראש התלי האמצעי [illegible]

ימים	מהלך החמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מנת לבנה האמצעי			מהלך שבתי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך מנת נגה האמצעי			מהלך מנת כוכב האמצעי			מהלך ראש התלי האמצעי		
	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים
א	י	ב	נט	ג	ב	ט	א	ב	טו	ס	י	יז	ס	כה	לח	ה	י	ט	ו	ט	יז	ז	כב	מח	יא	יג	מח
ב	י	ג	נח	ג	א	ב	ב	י	א	ס	י	יט	ס	כה	לו	ה	יא	טו	ו	ט	ט	ז	כו	כב	יא	יג	מב
ג	י	ד	נז	ג	מ	ל	ב	יז	ה	ס	י	נה	ס	כה	מח	ה	יא	טו	ו	י	לג	ז	ט	כט	יא	יג	נה
ד	י	ה	נו	י	ד	מא	ג	ס	ט	ס	י	כג	ס	כה	מו	ה	יב	כח	ו	יא	א	ה	ב	ה	יא	יג	לא
ה	י	ו	נה	ד	יז	מח	ג	יג	ג	ס	י	כה	ס	כה	מג	ה	יג	ס	ו	יא	יח	א	ו	יח	יא	יג	לב
ו	י	ז	נד	ה	א	ב	ג	כו	יז	ס	י	כז	ס	כה	כו	ה	יג	לג	ו	יב	כב	א	ט	יז	יא	יג	כא
ז	י	ח	נג	ה	יד	ג	ד	ט	ב	ס	י	כט	ס	כו	א	ה	יד	ג	ד	יב	לא	ה	יב	כב	יא	יג	כו
ח	י	ט	נב	ה	כו	כב	ד	כב	ס	י	לג	ס	כו	ו	ה	יד	לד	ו	יג	לג	ה	טו	ל	יא	יג	כב	
ט	י	י	נא	ו	י	לד	ה	ה	כח	ס	י	לב	ס	כו	יא	ה	טו	ו	ו	יד	יג	ה	יח	לג	יא	יג	כ
י	י	יא	נ	ו	כב	מד	ה	יח	לב	ס	י	לה	ס	כו	יז	ה	טו	לג	ו	יד	ג	ה	כה	מד	יא	יג	י
יא	י	יב	מט	ז	ו	נה	א	לג	ס	י	לז	ס	כו	כג	ה	יז	ט	ו	טו	כג	ה	כב	מט	יא	יג	ג	
יב	י	יג	מח	ז	ב	ו	יז	מ	ס	י	לט	ס	כו	כו	ה	יז	מ	ו	יז	ד	א	כו	נה	יא	יג	ז	
יג	י	יד	מז	ח	ג	יז	ז	כו	מו	ס	י	מא	ס	כו	לח	ה	יז	יח	ו	יז	מח	א	כ	יא	יג	ד	
יד	י	טו	מו	ח	יז	כז	ז	י	מח	ס	י	מג	ס	כו	מ	ה	יז	כט	ו	יז	יח	ט	ד	ט	יא	יג	ס
טו	י	יז	מה	ח	כט	לג	ז	כה	נד	ס	י	מה	ס	כו	מד	ה	יח	ל	ו	יז	נג	א	ז	טו	יא	יב	נג
טז	י	יז	מג	ט	יב	מח	ח	ו	נד	ס	י	מז	ס	כו	מו	ה	יח	מו	ו	יח	לב	ט	י	כח	יא	יב	כט
יז	י	יח	מג	ט	כה	נה	ח	יט	נד	ס	י	מט	ס	כו	נג	ה	יט	ז	ו	יט	ט	ט	יג	כח	יא	יב	נה
יח	י	יט	מב	י	ט	ט	ג	ג	ט	ס	י	נא	ס	כו	נג	ה	יט	יד	ו	יט	מז	ט	יג	לב	יא	יב	מח
יט	י	כ	מ	י	כב	ב	ט	יז	ז	ס	י	ט	ס	כו	ח	ה	ב	ב	ו	כ	כט	ט	יח	מח	יא	יב	מה
כ	י	כא	לט	יח	א	ט	כא	יח	ס	י	ט	ס	כו	יח	ה	ב	נח	ו	כח	ס	ט	כב	מו	יא	יב	מח	
כא	י	כב	לח	יא	יח	מח	יב	טו	ס	ו	נו	ס	כו	יז	ה	כח	כא	ו	כח	לג	ט	כח	ב	יא	יב	לח	
כב	י	כג	לז	יא	ס	א	נח	י	כח	יט	ס	ט	נט	ס	כח	כח	ה	כח	כח	ו	כב	יט	ט	לד	יא	יב	לב
כג	י	כד	לו	ס	טו	ב	יא	א	בב	ס	יא	יא	ס	כו	כו	ה	כו	כו	ו	כב	לג	ב	ו	ב	יא	יב	לב
כד	י	כה	לה	ס	כה	יב	יא	כה	כג	ס	יא	ג	ס	כו	לח	ה	כב	כה	ו	כג	כח	ד	יג	ד	יא	יב	כא
כה	י	כו	לד	א	יא	כג	ס	ד	לח	ס	יא	ה	ס	כו	לט	ה	כט	כט	ו	כד	ה	י	ח	יט	יא	יב	כה
כו	י	כז	לג	יד	א	כז	לב	ס	יז	ס	יא	ו	ס	כו	מה	ה	כח	ח	ו	כח	מב	יא	כב	ה	יא	יב	כב
כז	י	כח	לב	ג	ב	יג	א	ס	לה	ס	יא	ט	ס	כו	מו	ה	כח	לה	ו	כה	יא	יד	כב	ה	יא	יב	יא
כח	י	כט	יג	ג	ג	נה	א	יג	לא	ס	יא	יא	ס	כו	נג	ה	כה	יד	ו	כה	ט	ט	יז	לה	יא	יב	י
כט	יא	ס	יא	ג	ז	ו	א	ב	מו	ס	יא	יג	ס	כו	כו	ה	כה	לה	ו	כו	לכ	ב	מה	[illegible]	יא	יב	יג
ל	יא	א	י	ג	יז	י	ג	ט	ג	ס	יא	טו	ס	כח	א	ה	כו	ז	ו	כו	י	י	כג	כח	יא	יב	ט
לא	יא	ב	י	ד	י	ס	ט	ב	בב	נו	ס	יא	יז	ס	כו	ג	ה	כו	לג	ו	כו	מו	ב	כו	כו	יא	יב

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנה האמצעי ומהלך שבתאי וצדק ומאדים האמצעיים
ומהלך מנה נוגה וכוכב האמצעי וגם מהלך ראש התלי החמה בחדש עבריות

	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מנה לבנה האמצעי			מהלך שבתאי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך מנה נוגה האמצעי			מהלך מנה כוכב האמצעי			מהלך ראש התלי		
א	יא	ל	ט	ד	יג	לג	ל	ק	נט	ס	יא	יג	ס	כט	ו	ק	כו	ט	ו	כ	נח	יא	ס	ד	יא	יב	ו
ב	יא	ד	ח	ד	כו	מח	ל	יו	ח	ס	יא	טו	ס	כט	יא	ק	כו	מ	ו	נא	ס	יא	ל	י	יא	יב	ל
ג	יא	ה	ז	ה	ט	נח	ד	כ	ק	ס	יא	כג	ס	כט	יו	ק	כט	יג	ו	נב	לג	יא	ו	יז	יא	יב	ס
ד	יא	ו	ו	ה	כג	ט	ד	טו	ט	ס	יא	כה	ס	כט	כג	ק	כט	מג	ז	ס	יד	יא	ט	כט	יא	יא	כו
ה	יא	ו	ה	ו	ו	כ	ד	כט	יג	ס	יא	כז	ס	כט	כו	ק	לט	יז	ז	ס	נב	יא	יב	כט	יא	יא	נב
ו	יא	ח	ה	ו	יט	ל	ה	יח	יז	ס	יא	כט	ס	כט	לה	ק	טו	מז	ז	ח	כט	יא	טו	לה	יא	יא	ב
ז	יא	ט	ד	ז	ב	מא	ה	טו	כ	ס	יא	לא	ס	כט	לא	ו	ס	יח	ז	ב	ה	יא	יח	מה	יא	יא	טז
ח	יא	י	ג	ז	טו	נא	ו	ז	כד	ס	יא	לג	ס	כט	לח	ו	ס	ב	ז	ב	מב	יא	כב	מט	יא	יא	יד
ט	יא	יא	ב	ז	כט	ב	ו	כ	כח	ס	יא	לה	ס	כט	מו	ו	א	מג	ז	ג	יט	יא	כה	נב	יא	יא	מח
י	יא	יב	א	ח	יב	יג	ז	ג	לב	ס	יא	לו	ס	כט	נט	ו	יא	נב	ז	ג	יט	יא	כט	ג	יא	יא	יב
יא	יא	יג	ס	ח	כה	כג	ז	יו	לו	ס	יא	לח	ס	כט	נו	ו	ב	טו	ז	ד	נד	ס	א	ח	יא	יא	לד
יב	יא	יג	נט	ט	ח	לד	ז	כט	מ	ס	יא	מ	ס	נט	ח	ו	ב	כב	ז	ה	י	ס	ד	יד	יא	יא	לב
יג	יא	יד	נב	ט	כא	מה	ח	יב	יד	ס	יא	מג	ס	כא	ו	ו	ל	כז	ז	ה	יח	ס	ז	כח	יא	יא	כט
יד	יא	טו	נו	י	ד	נה	ח	כה	כד	ס	יא	מה	ס	כא	יח	ו	ג	נב	ז	ו	ט	ס	י	כז	יא	יא	כב
טו	יא	יו	נו	י	יח	ה	ט	ח	כב	ס	יא	מו	ס	כא	יו	ו	ד	ל	ז	ז	ה	ס	יג	לג	יא	יא	כט
טז	יא	יז	נה	יא	א	יו	ט	כה	כו	ס	יא	מט	ס	כא	כט	ו			ז	ז	לג	ס	יו	מ	יא	יא	יא
יז	יא	יח	נד	יא	יד	כז	י	ה	ס	ס	יא	נב	ס	כא	כו	ו	ק	א	ז	ח	טו	ס	יט	מו	יא	יא	טו
יח	יא	יט	נב	יב	כז	לח	י	יא	ד	ס	יא	נג	ס	כא	לג	ו	ה	לג	ז	ח	יב	ס	כב	נג	יא	יא	יב
יט	יא	כ	נב	ס	י	מח	יא	ח	ז	ס	יא	כב	ס	כא	לה	ו	ו	ד	ז	ט	כא	ס	כה	נט	יא	יא	ט
כ	יא	כא	נב	ס	כג	נט	יא	יד	יא	ס	יא	כו	ס	כא	מא	ו		לב	ז	י	ו	ס	כט	ו	יא	יא	ו
כא	יא	כב	נא	א	ז	ט	יא	כו	טו	ס	יא	נט	ס	כא	מה	ו	ז	ז	ז	י	מג	יא	ב	יב	יא	יא	ב
כב	יא	כג	נ	א	כ	כ	ס	י	יט	ס	יב	א	ס	כא	ל	ו	ה	לה	ז	יא	כ	יא	ה	יח	יא	י	נט
כג	יא	כד	מט	ב	ג	ל	ס	כב	כג	ס	יב	ג	ס	כא	נב	ו	ח	י	ז	יא	נז	יא	ח	לה	יא	י	נו
כד	יא	כה	מח	ב	יז	מא	א	ו	כז	ס	יב	ה	ח	ס	ס	ו	ח	מח	ז	יב	לד	יא	יא	לג	יא	י	נג
כה	יא	כו	מז	ב	ל	נב	א	יט	לא	ס	יב	ז	א	ס	ה	ו	ט	יג	ז	יג	יא	יא	יד	לט	יא	י	נ
כו	יא	כז	מו	ג	יג	ב	א	ב	לה	ס	יב	ט	א	ס	י	ו	ט	מד	ז	יג	נח	יא	יז	מד	יא	י	מז
כז	יא	כח	מה	ג	כו	יג	א	טו	לט	ס	יב	יא	ח	ס	טו	ו	י	טו	ז	יד	כה	יא	כ	נ	יא	י	מג
כח	יא	כט	מד	ד	ט	כד	א	כח	מג	ס	יב	יד	ח	ס	כב	ו	י	טז	ז	טו	ב	יא	כג	נז	יא	י	מ
—	ס	ס	מג	ד	כב	לד	ב	יא	מז	ס	יב	יו	ח	ס	כב	ו	יא	יא	ז	טו	לט	יא	כז	ג	יא	י	לז
																	יא	מז									

לוח מהלך חמה האמצעי ומהלך לבנה האמצעי ומהלך מנה האמצעי ומהלך שבתי צדק ומאדים האמצעיים ומהלך מנה
נוגה וכוכב האמצעיים ומהלך מקום ראש התלי האמצעי לשעות ודקים

שעות	מהלך חמה האמצעי			מהלך לבנה האמצעי			מהלך מנת לבנה האמצעי			מהלך שבתי האמצעי			מהלך צדק האמצעי			מהלך מאדים האמצעי			מהלך מנת נוגה האמצעי			מהלך מנת כוכב האמצעי			מהלך מקום ראש התלי האמצעי			
	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	שלישיים
א	०	ב	כח	०	לב	נו	०	לב	ח	०	०	ד	०	०	כב	०	ח	יח	०	ח	לב	०	ז	מו	יח	כא	נא	נב
ב	०	ד	נו	א	יח	נג	ח	ה	כ	०	०	[illegible]	०	०	כב	०	ה	לב	०	ל	ה	०	טו	לב	יח	כא	נא	מד
ג	०	ז	כד	א	מז	מו	ח	לח	०	०	०	עו	०	०	לג	०	ל	יט	०	ד	לג	०	כה	[illegible]	יח	כא	נא	לו
ד	०	ט	נב	ב	יח	מו	ב	י	לט	०	०	ב	०	०	ב	०	ה	יד	०	ו	י	०	לב	ד	יח	כא	נא	נה
ה	०	יב	יט	כ	מד	מג	ב	מב	יט	०	०	מב	०	ח	ט	०	ו	לב	०	ז	מב	מ	לג	ב	יח	כא	נא	ה
ו	०	יד	מז	ל	ו	נח	ב	מח	לט	०	०	ל	०	ח	טו	०	ז	נב	०	ט	טו	०	מו	לו	יח	כא	נא	יב
ז	०	יז	נח	ל	०	לב	ד	כח	יג	०	०	לב	०	ח	כב	०	ט	י	०	י	מו	०	מד	כב	יח	כא	נא	ד
ח	०	יט	מג	ז	כג	לב	ד	מב	נח	०	०	מג	०	ח	מו	०	י	טו	०	יב	ב	מ	ב	ח	יח	כא	נה	טו
ט	०	כב	י	ד	נו	כה	ה	כו	לה	०	०	מה	०	ח	נב	०	ח	מח	०	יג	כב	ח	לו	נו	יח	כא	נה	מח
י	०	כד	לה	ה	כט	כה	ה	נא	יח	०	०	ט	०	ה	ד	०	יג	ו	०	טו	כה	ח	יז	יט	יח	כא	נה	מג
יא	०	כו	ו	ו	ט	כה	ו	לה	נו	०	०	נה	०	ב	יז	०	יד	כה	०	יז	כו	ח	כה	כו	יח	כא	נא	לב
יב	०	כט	לט	ו	לה	יז	ז	י	ז	०	ח	०	०	ב	ל	०	מו	מב	०	ה	ל	ח	לב	יב	יח	כא	נא	ט
יג	०	לב	ב	ז	ה	י	ז	לב	יז	०	ח	ה	०	כ	מב	०	יז	ב	०	כ	כ	ח	מז	נג	יח	כא	נא	יו
יד	०	לד	ל	ז	מח	י	ח	ט	כו	०	ח	י	०	כ	נה	०	יח	כ	०	כח	לב	ח	מח	מד	יח	כא	נה	ח
טו	०	לו	נה	ח	[illegible]	ז	ח	יז	לו	०	ח	טו	०	ל	[illegible]	०	יט	לט	०	כו	ז	ח	נא	ל	יח	כא	נה	[illegible]
טז	०	לט	כה	ח	מג	ב	ט	טו	יז	०	ח	ב	०	ל	יט	०	ב	נה	०	ס	מה	ב	ד	יו	יח	כא	נו	נב
יז	०	מא	נב	ט	כ	י	ט	מז	נו	०	ח	כב	०	ל	לב	०	כב	יז	०	כו	יג	ב	יב	ב	יח	כט	נו	מד
יח	०	מד	כט	ט	נב	טו	י	כ	לו	०	ח	ל	०	ל	מד	०	כב	לב	०	כו	מה	ב	יט	מח	יח	כט	נו	לז
יט	०	מו	מה	י	כג	ל	י	כב	יז	०	ח	לה	०	ל	טו	०	כב	מד	०	כט	יז	ב	כו	לט	יח	כט	נו	ל
כ	०	נט	יז	י	ט	מט	י	כה	לב	०	ח	מט	०	ד	טו	०	כו	יב	०	ל	כ	ב	לב	כ	יח	כט	נו	כב
כא	०	נא	מד	יח	לה	מו	י	נה	כב	०	ח	מח	०	ד	כב	०	כט	לט	०	לב	כב	ב	מט	ו	יח	כט	נו	[illegible]
כב	०	ט	יג	יב	ד	מב	יב	לה	טו	०	ח	[illegible]	०	ד	לב	०	כה	०	०	לב	כב	ב	כ	כב	יח	כא	נו	ד
כג	०	כו	ד	יב	לב	לה	יג	ל	טו	०	ח	נב	०	ד	מז	०	ל	ח	०	לה	מ	ב	נט	לה	יח	כא	נו	נא
כד	०	נא	ח	יג	י	לב	ל	טו	יא	०	ב	०	०	ד	מו	०	לה	ט	०	לו	כט	ל	ו	יט	יח	כא	נו	ב
דקי שעה																												
יב	०	०	ל	०	ו	לב	०	ו	לב	०	०	ח	०	०	ל	०	०	ל	०	०	יח	०	ח	לב	יח	כא	נא	טה
כד	०	ח	ח	०	יג	י	०	יג	ד	०	०	ב	०	०	ב	०	०	כו	०	०	לו	०	ל	ה	יח	כא	נא	כו
לו	०	ח	ט	०	יט	מק	०	יט	ל	०	०	ל	०	०	ז	०	०	מ	०	०	נב	०	ד	לט	יח	כא	נא	כו
מח	०	ח	ט	०	כו	ב	०	כו	ח	०	०	ד	०	०	ט	०	०	נט	०	ח	יד	०	ו	יב	יח	כא	נא	ט
ס	०	ב	כט	०	לב	נו	०	לב	יח	०	०	ה	०	०	יט	०	ח	יח	०	ח	לב	०	ז	מו	יח	כא	נא	כב

של לשעה
שעה רק׳ם שנ׳ם
— ג י׳ ג ו
— ו לה טו ג
— — חמה

לוח מהלך ראש תלה ומהלך נגהי קדוס ומהלך הכוכבים הקיימים בחדשי השנה

שמות החדשים	דקים	שניים	מהלך נגהי קדוס: שניים	שלישיים	שניים	שלישיים
מרס	ס	נט	ס	ח	ד	י
אבריל	ס	ע	ס	כ	ח	כ
מאיו	א	כג	ס	ל	יב	ל
יונין	א	נט	ס	ד	יו	מ
יוליול	ב	כ	[illegible]	יה	כ	כ
אגושט	ב	מח	ס	ו	כה	ס
שטימברי	ג	טו	[illegible]	[illegible]	כט	י
אוקטוברי	ג	מג	ס	[illegible]	לג	כ
נובימברי	ד	יח	ס	יט	לז	ל
דצימברי	ד	נג	ס	[illegible]	מא	מ
ינייר	ה	ז	ס	יח	מה	כ
פבריר	ה	לה	ס	יב	נ	ס

לוח מהלך ראש תלה ומהלך נגהי קדוס ומהלך הכוכבים הקיימים
בשנים פשוטות ומחוברות [illegible]

שנים פשוטות	מהלך ראש תלה: מזלות	מעלות	דקים	שניים	מהלך נגהי קדוס: מעלות	דקים	שניים	מהלך הכוכבים הקיימים: מעלות	דקים	שניים
[illegible]	ב	א	ד	נ	ס	ס	ס	ס	ע	מ
א	ס	ס	ה	לה	ס	ס	יג	ס	ס	נ
ב	ס	ס	יא	י	ס	ס	כב	ס	א	מ
ג	ס	ס	יו	מה	ס	ס	לג	ס	ב	ל
ד	ס	ס	כב	כ	ס	ס	מא	ס	ג	כ
ה	ס	ו	כז	נה	ט	א	נ	ס	ד	י
ו	ס	ס	לג	ל	ס	א	יד	ס	ה	ס
ז	ס	ס	לט	ה	ס	א	כו	ס	ה	נ
ח	ס	ס	מד	מ	ס	א	מז	ס	ו	מ
ט	ס	ס	נ	טו	ס	א	נב	ס	ז	ל
י	ס	ס	נו	נ	ס	ב	ה	ס	ח	כ
יא	ס	א	א	נח	ס	ב	יז	ס	ט	י
יב	ס	א	ז	מ	ס	ב	כא	ס	[illegible]	ס
יג	ס	א	יב	לה	ס	ב	מב	ס	[illegible]	נ
יד	ס	א	יח	י	ס	ב	נג	ס	יא	מ
טו	ס	א	כג	מה	ס	ב	ז	ס	ג	[illegible]
יו	ס	א	כט	כ	ס	ג	ג	ס	יג	ה
יז	ס	א	לד	נה	ס	ג	לב	ס	יו	י
יח	ס	א	מ	ל	ס	ג	כה	ס	טו	ס
יט	ס	א	מו	ה	ס	ג	נו	ס	טו	נ
כ	ס	א	[illegible]	מ	ס	ג	ט	ס	[illegible]	מ
מ	ב	ד	מ	ח	ס	ח	יח	מ	ח	ס
ס	ב	ו	נט	נ	ס	יב	כו	מ	כז	מ
פ	ב	ח	נג	ל	ס	יו	ל	מ	מח	כ
ק	ב	י	כג	י	ס	כ	מה	א	נג	ס
קכ	ב	יב	יד	נ	ס	כב	ט	ב	ד	מ
קמ	ב	י	יד	ל	ס	ט	ג	ב	לה	כ
קס	ב	טו	כח	י	ס	לו	יב	ב	מה	ס
קפ	ב	יז	מט	נ	ס	ע	כט	ג	ד	מ
ר	ב	יא	מח	ל	ס	מה	ל	ג	כח	כ
רכ	ב	כב	לב	י	ס	מה	לה	ג	לה	ס
רמ	ב	כד	כז	נ	ס	מט	נו	ג	נט	מ
רס	ב	כו	יו	ל	ס	נג	נו	ד	יח	כ
רפ	ב	כט	ח	י	ס	נז	ו	ד	כח	ס
ש	ב	כה	יא	נ	ס	ב	טו	ד	מז	מ

לוח למצא קשת המרחקין ושעה ריחו מהלבנה הדריך המלך דון פידרו מלך ארגון בי״ל

	ס		ח		כ		ל		ד		ה		ו		ה		ט		י		ח		יח	
	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ב	מט	כ	כב	ח	לג	•	לג	כט	מז	כט	יד	כט	י	כט	לד	ס	כה	ח	כ	כ	כ	כ	מה
ב	ג	מט	ח	כח	כ	לב	ח	לג	ס	מח	ס	יב	ס	[illegible]	[illegible]	לו	ח	כו	כ	כג	ל	יג	ל	יו
ג	ד	מח	כ	יט	ל	ל	כ	לד	ח	מד	ח	יג	ח	[illegible]	ח	לו	כ	כח	ל	לד	ד	טו	ד	יו
ד	ה	מז	ה	יז	ד	כח	ל	לב	ב	מג	ב	יג	ב	יח	ב	לא	ל	לז	ד	כו	ה	יו	ה	מז
ה	ו	מז	ו	יו	ה	כו	ד	לא	ל	מב	ל	יג	ל	יח	ל	מ	ד	לב	ה	כח	ו	יז	ו	מז
ו	ז	מו	ז	טו	ו	כד	ה	כח	ד	מ	ד	יח	ד	יח	ד	מב	ה	לד	ו	ל	ז	יט	ז	מח
ז	ח	מו	ח	יג	ז	כב	ו	כו	ה	לט	ה	יח	ה	יב	ה	מג	ו	לו	ו	לב	ח	כ	ח	מח
ח	ט	מה	ט	יב	ח	כ	ז	כה	ו	לה	ו	יח	ו	יג	ו	מה	ז	לה	ח	לד	ט	כח	ט	מט
ט	י	מד	י	י	ט	יח	ח	כג	ז	לג	ז	י	ז	יג	ז	מו	ח	מ	ט	לט	י	כג	י	מט
י	יא	מג	יא	ט	י	יז	ט	כח	ח	לב	ח	ח	ח	יד	ח	מח	ט	מג	י	לה	יא	כד	יא	ט
יא	יב	מג	יב	ז	יא	טו	י	כד	ט	לא	ט	ו	ט	טו	ט	מט	י	מד	יא	לט	יב	כה	יב	ל
יב	יג	מב	יג	ו	יב	יג	יא	יח	י	לב	י	ט	י	טו	י	נא	יא	מז	יב	מא	יג	כז	יג	נב
יג	יד	מא	יד	ד	יג	יא	יב	יג	יא	לא	יא	ד	יא	טו	יא	נב	יב	מח	יג	מג	יד	כח	יד	נג
יד	טו	מ	טו	ב	יד	ט	יג	יד	יב	ל	יב	ב	יב	טו	יב	נג	יג	נ	יד	מד	טו	נא	טו	נד
טו	יו	לט	יו	א	טו	ז	יד	יב	יג	כט	יג	א	יג	טו	יג	נד	יד	נב	טו	מו	יו	ל	יו	[illegible]
טז	יז	לח	יז	נט	יו	ה	טו	יח	יד	כח	יד	ח	יד	יא	יד	נה	טו	נג	יו	מח	יז	לא	יז	נו
יז	יח	לז	יז	נח	יז	ג	יו	ט	טו	כו	טו	נח	[illegible]	[illegible]	טו	נו	טו	נה	יו	מט	יח	לב	יח	נו
יח	יט	לו	יח	נו	יח	ח	יז	ו	יו	כה	יו	נז	יו	ח	יו	כ	יז	נז	יח	נח	יט	לה	יט	נז
יט	כ	לה	יט	נד	יט	ח	יח	ו	יז	כד	יז	נו	יז	ח	יח	כ	יח	נט	יט	נט	כ	לד	כ	נח
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	ס	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	ח	כג	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לח נטיית השמש ומרחב הירח ומקום הראש טלה והיות הקדירה והליקוי

ימי החדש	[illegible]	ו: שוית השמש		ו: ומרחב הירח		ו: הקשר טלה		ז: נטיית השמש		ז: מרחב הירח		ז: הקשר טלה		ח: נטיית השמש		ח: מרחב הירח		ח: הקשר טלה	
א	כא	ס	מ	ס	ק	ס	י	יא	כב	כ	ט	ה	י	כ	כו	ד	כב	ח	נב
ב	כב	ס	מז	ס	י	ס	כ	יב	יג	כ	לא	ה	טה	כ	לו	ד	כד	ח	נו
ג	כג	א	יא	ס	יו	ס	לה	יב	לד	כ	מא	ה	לד	כ	נט	ד	כו	ט	א
ד	כו	א	לב	ס	ב	ס	מח	יב	נד	כ	מו	ה	יג	כח	ל	ד	כט	ט	ה
ה	כה	ה	נט	ס	כו	ס	נא	יג	יז	כ	נט	ה	נב	כה	יד	ד	ל	ט	י
ו	ס	ב	כב	ס	לה	א	ל	יג	לה	כ	ס	ו	ד	כה	כד	ד	לד	ט	יד
ז	כב	ב	מז	ס	נו	א	יד	יג	נב	ל	ס	ו	י	כה	לב	ד	לו	ט	יז
ח	כב	ל	יח	ס	מז	א	כח	יד	טו	ל	ד	ו	כט	כה	מו	ד	לז	ט	כח
ט	כח	ל	לב	ס	יו	א	לב	יד	לה	ל	יח	ו	לה	כה	יט	ד	מא	ט	כה
י	כ	ל	נג	ס	כב	א	מק	יד	נב	ל	יג	ו	מג	כב	ל	ד	מה	ט	כח
יא	יא	ד	כח	ס	כו	א	[illegible]	טו	יב	ל	יז	ו	כו	כב	יח	ד	מו	ט	לה
יב	יח	ד	מה	ס	ב	כ	ח	טו	ל	ל	כ	ז	כ	כב	כ	ד	מז	ט	לה
יג	יז	ה	טו	ח	ז	כ	יא	טו	יח	ל	טי	ז	ו	כב	כח	ד	נו	ט	לה
יד	יו	ה	לג	ח	יב	כ	ל	יו	ו	ל	כח	ז	י	כב	לב	ד	מח	ט	מח
טו	טו	ה	כו	ח	יז	כ	מח	יז	כי	ל	לב	ח	יד	כב	מב	ד	נא	ט	מה
טז	יד	ו	יט	ח	כב	כ	טו	יז	מב	ל	לה	ח	טו	כב	מח	ד	נה	ט	מו
יז	יג	ו	מב	ח	כז	כ	טו	יז	נא	ל	לא	ז	נה	[illegible]	ט	ד	נה	ט	מא
יח	יב	ז	ק	ח	טו	ל	ו	יח	יו	ל	מה	ז	לה	כה	ס	ד	נח	ט	נה
יט	יח	ז	כח	ח	לג	ל	טו	יז	לג	ל	מו	ז	ט	כה	י	ד	נח	ט	נה
כ	י	ז	נח	ח	מב	ל	כה	יז	יטו	ל	מט	ז	כח	כה	יד	ד	נו	ט	כו
כא	ט	ח	יג	ח	נו	ל	כו	יח	ה	ל	כה	ז	כה	כה	יח	ד	כו	ט	כו
כב	ח	ח	כח	ח	כב	ל	מו	יח	כה	ל	כו	ח	ס	כה	יח	ד	כו	ט	כו
כג	ז	יח	מח	ח	כז	ל	כה	יח	לו	ל	נט	ח	ו	כה	כב	ד	כז	ט	כט
כד	ט	כח	כח	כ	ה	ד	ח	יח	כט	ד	ב	ח	יב	כה	כח	ד	נו	ט	נו
כה	ה	טו	מג	כ	ז	ד	טו	יג	ו	ד	ק	ח	כ	כה	כו	ד	נו	ט	נו
כו	ה	י	ו	כ	יח	ד	כט	יט	כ	ד	ח	ח	כה	כה	טו	ד	נו	ט	נו
כז	ל	י	כז	כ	י	ד	לא	יט	לו	ד	יח	ח	כה	כה	ל	ד	נו	ט	נו
כח	כ	י	מח	כ	כ	ד	מט	יח	מח	ד	יד	ח	ל	כה	לב	ד	נו	ט	נו
כט	ה	יח	מה	כ	כה	ד	כה	כ	ח	ד	יז	ח	יח	כה	לב	ה	ס	ט	נו
ל	ס	יח	לו	כ	כס	ק	ז	כ	יח	ד	יא	ח	יוו	כה	לה	ה	ס	ט	נו
	ד			ה יא						ד								ל ט	

לוח תיקון המרחק אשר בין השמש והירח

[illegible]	[illegible]	ס / ו				א / ז				ב / ח			
		תיקון המרכז		דקי היום		תיקון המרכז		דקי היום		תיקון המרכז		דקי היום	
		מעלות	ראשים	ראשים	שניים	מעלות	ראשים	ראשים	שניים	מעלות	ראשים	ראשים	שניים
א	נט	ס	יח	ס	ד	ח	נט	יג	יט	יג	ח	מא	לה
ב	נח	ס	ל	ס	ח	ט	ז	יד	יג	יב	נו	מד	לג
ג	נז	ס	נג	ס	יב	ט	כג	טו	ז	יב	ס	מה	מח
ד	נו	א	יא	ס	יו	ט	לט	טז	מה	יב	מח	מח	מה
ה	נה	א	מא	ס	כ	ט	נג	יז	נא	יב	ל	נז	כה
ו	נד	א	מו	ס	מ	י	ו	יח	מד	יב	יו	מח	נה
ז	נג	ב	ד	כ	מב	י	כ	יט	ח	יב	כ	נא	כח
ח	נב	ב	כב	א	ח	י	לב	יח	לה	יא	מו	נא	נא
ט	נא	ב	לט	א	כ	י	מח	כו	ל	יח	טו	נ	יח
י	נ	ב	מז	א	לג	יא	ב	מב		יח	יח	נח	כז
יא	מט	ג	יד	א	נב	יא	טו	כח	יט	י	נו	נב	שה
יב	מח	ג	לה	א	נח	יא	כו	כ	יד	י	לה	נג	כג
יג	מז	ג	מט	א	מ	יא	לט	מח	מט		יח	נד	מו
יד	יז	ד	ז	ל	כ	יא	נ	לב		ט	מח	יו	עב
טו	טו	ד	כג	נ	ס	יב	ס	כה	ו	ט	כב	טב	לו
טז	ד	ד	מח	ל	מח	יב		מא	לו	ח	טו	יא	יח
יז	ל	ד	יח	י	ט	יב	כ	כט	יא	ח	כב	ט	מא
יח	יב	ה	טו		לב	יב	ס	ל	מו	ז	מח	נז	מה
יט	ה	ה	לג			יב	ל	ב	לג	ז	יו	כ	טו
כ	ו	ה	ב		נד	יב	מב	לז	ל	ו	לג	נו	לג
כא	ט	ו	ז	ו	מא	יב	מח	ל	ח	ו	ל	לו	
כב	מה	ו	מה	ז	ד	יב	נג		ו	ה	ם	נט	מו
כג	נט	ז	טו	ז	טו	יב	טו	לג	ט	ק	מו	מו	טו
כד	ס	ו	נט	ח	יח	ל	כ	כ		ר	יח	[illegible]	[illegible]
כה	ה	ז	טו	נג	ל	ל	ב	כה	י	ל	לג	מו	נו
כו	ד	ו	לב	מ	מו	ל	ה	לג	לח	ב	לג	מו	ט
כז	ל	ו	מח	י	כב	ל	נג	יא	ל	ט	יה	נג	מט
כח	ש	ח	ד	יח	ל	ל	ז	מח	ל	ח	נז	נג	נא
כט	ח	ח	ב	יח	מא	ל	ו	מח	ל	ס	מח	מח	לא
ל	ס	ח	לג	יב	נט	ל	ד	מט	לג	ס	ס	ס	ס
		ה / יא				ד / י				ג / ט			

לוח תיקון [illegible] מנה המרחק [illegible]

נ				ח				ס					
התיקון המיוחד		תקון מרחק קדום		התיקון המיוחד		תקון מרחק קדום		התיקון המיוחד		תקון מרחק קדום		[illegible]	[illegible]
דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות		
יב		ה	נ	ט	נ	יב	ח	ה	ס	ל	ס		
יד	ד	ו	נ	ט	נ	יד	ח	ע	ס	ק	ס		
יז	ד	ז	נ	לג	נ	יז	ח	ד	ס	ז	ס	כט	ח
כ	ד	ט	נ	ל	נ	יט	ח	יט	ס	י	ס	כה	ט
כב	ד	י	נ	מ	נ	כג	ח	כב	ס	יג	ס	כו	ל
כד	ד	יא	נ	מ	נ	כח	ח	כט	ס	יד	ס	כו	ד
כו	ד	יג	נ	מט	נ	[illegible]	ח	לג	ס	יז	ס	יפה	ה
כט	ד	יד	נ	נג	נ	ל	ח	לג	ס	יט	ס	[illegible]	ו
לב	ד	טו	נ	נז	נ	ל	ח	מג	ס	כא	ס	[illegible]	ז
לד	ד	יו	נ	ח	נ	לג	ח	מח	ס	כד	ס	[illegible]	ח
לז	ד	יז	נ	ה	נ	לו	ח	נג	ס	כו	ס	[illegible]	ט
לט	ד	יח	נ	ח	נ	לט	ח	נז	ס	כט	ס	[illegible]	י
מא	ד	יט	נ	יא	נ	מב	ח	[illegible]	ח	לא	ס	[illegible]	יא
מג	ד	כ	נ	יו	נ	מה	ח	ז	ח	לד	ס	יח	יב
מה	ד	כא	נ	כ	נ	מח	ח	יא	ח	לו	ס	[illegible]	יג
מז	ד	כב	נ	כג	נ	נא	ח	יו	ח	לט	ס	[illegible]	יד
מט	ד	כג	נ	כז	נ	נד	ח	כא	ח	מא	ס	[illegible]	טו
נא	ד	כד	נ	ל	נ	נו	ח	כד	ח	מג	ס	[illegible]	[illegible]
נב	ד	כו	נ	מח	ל	נט	ח	נב	ח	נט	ס	[illegible]	[illegible]
ט	ד	כט	נ	מה	ל	ס	ח	[illegible]	ח	עב	ס	[illegible]	[illegible]
ה	ד	ל	ס	מח	ל	[illegible]	ח	מט	ח	נ	ס	נג	[illegible]
נו	ד	לב	נ	נג	ל	נב	ח	ל	ח	נו	ס	[illegible]	[illegible]
נו	ד	לג	נ	ע	ל	נו	ח	נו	ח	נט	ס	[illegible]	כב
נג	ד	לד	נ	נו	ל	נט	ח	ב	ב	א	ט	[illegible]	[illegible]
נט	ד	לה	נ	ס	ד	נט	ח	ו	ב	ל	ט	ה	כג
[illegible]	ד	לה	נ	ל	ד	ב	ט	[illegible]	ב	ו	ט	ד	כד
נט	ד	לה	נ	ו	ד	נ	נ	נו	ב	ח	ט	ל	כה
ס	ה	לה	נ	ט	ל	ל	ב	יט	ב	ו	ט	ב	כו
	נ							יח				ח	כט

עם שחר יתחיל התקון למנות הירח ממנה ההתקנה

		ל				ד				ה			
		תקון המרחק קרוב		תקון המרחק האחד		תקון המרחק קרוב		התקון במרחק האחד		תקון המרחק קרוב		התקון המרחק האחד	
		מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
י	כט	כ	לג	ה	0	כ	ל	ד	ט	ח	לג	כ	לג
ב	כט	כ	לג	ה	0	כ	ט	ד	כט	ח	ט	כ	לג
ל	כו	כ	לג	ה	0	כ	כו	ד	כט	ח	כו	כ	כט
ד	כו	כ	לה	ה	ח	כ	כו	ד	כט	ח	כו	כ	כד
ה	כט	כ	לה	ה	ח	כ	כט	ד	טו	ח	כט	כ	יח
ו	כח	כ	לה	ה	ח	כ	כד	ד	כט	ח	כד	כ	יח
ז	כט	כ	לה	ה	0	כ	כט	ד	יט	ח	כט	כ	ז
ח	כט	כ	לד	ה	0	כ	כט	ד	ט	י	כ	כ	כ
ט	כח	כ	לד	ה	0	כ	יט	ד	ח	ח	יט	ח	כו
י	כ	כ	לד	ה	0	כ	יח	ד	ל	ח	יח	ח	כט
יא	יט	כ	לד	ד	כט	כ	יז	ד	0	ח	יז	ח	מו
יב	יח	כ	לד	ד	כט	כ	טו	ל	כו	ח	טו	ח	מח
יג	יז	כ	לב	ד	כה	כ	יד	ל	כג	ח	יד	ח	נב
יד	יז	כ	לב	ד	כד	כ	יג	ל	כו	0	כ	ח	ל
טו	טו	כ	מו	ד	כג	כ	י	ל	מו	0	מו	מ	כח
טז	יד	כ	מה	ד	כג	כ	ט	ל	מב	0	מב	מ	יא
יז	יב	כ	מה	ד	כט	כ	ז	ל	לט	0	כב	מ	יב
יח	יא	כ	מה	ד	כג	כ	ה	ל	לז	0	לד	מ	ח
יט	י	כ	מא	ד	כב	כ	ל	ל	ל	0	ל	מ	כ
כ	ט	כ	לא	ד	כ	כ	מ	ל	כט	0	כו	0	כו
כא	ט	כ	לה	ד	מט	ה	לה	ל	כט	0	לג	0	כט
כב	ח	כ	לה	ד	מז	מ	כו	ל	יח	0	כט	0	מה
כג	ז	כ	לג	ד	מה	מ	ט	ל	יז	0	כח	0	מח
כד	ו	כ	לב	ד	מג	מ	טו	ל	י	0	כט	0	לב
כה	ה	כ	לב	ד	מב	מ	מט	ל	ק	0	ה	0	כה
כו	ד	כ	לא	ד	מ	מ	טז	ל	ה	0	טו	0	כג
כז	ג	כ	לב	ד	לה	מ	מט	כ	נו	0	0	0	יז
כח	ב	כ	לב	ד	לג	מ	מג	כ	כג	0	ח	0	יא
כט	ה	כ	לג	ד	לב	מ	לג	כ	מו	0	ד	0	ה
ל	0	כ	לג	ד	לב	מ	לג	כ	מג	0	0	0	0
		ח				ז				ו			

[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח התיקון השלישי מרחקים מזולתי הקדמת לשמש

ה						ד						ג						ב						א						ס							
תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		תיקון קרוב		תיקון אמצעי		תיקון רחוק		[illegible]	[illegible]
ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות		
יג	ס	יט	ג	יב	ס	עב	ס	לג	ה	יז	ס	כג	ס	יט	ו	יא	ס	פ	ה	ה	ה	טו	ס	יב	ס	נק	ס	ט	ס	ס	ס	ו	ס	ס	ס	כט	א
יח	ס	יג	ג	יח	ס	עג	ס	לג	ה	ינ	ס	כג	ס	יב	ו	כ	ס	פ	ס	עה	ה	י	ס	יב	ס	נ	ס	ט	ס	מ	ס	יב	ס	מ	ס	כח	ב
יח	ס	ז	ג	יח	ס	פג	ס	לג	ה	יד	ס	כג	ס	יב	ו	כ	ס	פ	ס	טו	ה	י	ס	יב	ס	נז	ס	ט	ס	מ	ס	יח	ס	מ	ס	כז	ג
יח	ס	מ	ג	יח	ס	עב	ס	לג	ה	יט	ס	כג	ס	יב	ו	כ	ס	פ	ס	יט	ה	יז	ס	יב	ס	נ	ס	ט	ס	מ	ס	ס	ס	מ	ס	כו	ד
י	ס	יט	ג	י	ס	עה	ס	לג	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כ	ס	פ	ס	עב	ה	יז	ס	יב	ס	נט	ס	ט	ס	מ	ס	ל	ס	ג	ס	כה	ה
י	ס	מו	ג	י	ס	עו	ס	לג	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כ	ס	פ	ס	עג	ה	יז	ס	יג	ס	נב	ס	י	ס	צ	ס	לז	ס	צ	ס	כד	ו
ט	ס	מב	ג	ט	ס	עב	ס	לג	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כ	ס	עז	עז	עג	ה	יז	ס	יג	ס	נה	ס	י	ס	צ	ס	לג	ס	צ	ס	כג	ז
ט	ס	לע	ג	ט	ס	עה	ס	יד	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כג	ס	עה	עג	לג	ה	יז	ס	יג	ס	נל	ס	י	ס	ל	ס	נח	ס	ל	ס	כב	ח
ח	ס	ש	ג	ח	ס	עג	ס	י	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כג	ס	עג	ס	עג	ה	יז	ס	יד	ס	נב	ס	י	ס	ל	ס	ס	ס	ל	ס	כא	ט
ח	ס	כג	ג	ח	ס	עג	ס	ו	ה	יח	ס	כג	ס	יג	ו	כג	ס	עג	ס	לג	ה	יז	ס	יד	ס	נח	ס	י	ס	ל	ס	ח	ס	ל	ס	כ	י
ז	ס	י	ג	ז	ס	עג	ס	ב	ה	יז	ס	כג	ס	יג	ו	כג	ס	עג	ס	מ	ה	יז	ס	יד	ס	נמה	ס	יח	ס	ד	ו	ד	ס	ד	ס	יט	יא
ז	ס	ט	נ	ז	ס	עג	ס	נ	ד	יז	ס	עג	ס	יג	ו	כג	ס	עג	ס	עב	ה	יח	ס	עו	ס	נטו	ס	יח	ס	ד	ס	ח	יח	ד	ס	יח	יב
ו	ס	ג	ב	ו	ס	עג	ס	נה	ד	יז	ס	כג	ס	יג	ו	עג	ס	עג	ס	עג	ה	יח	ס	עו	ס	נע	ס	יח	ס	ק	ס	ח	יז	ד	ס	יז	יג
ו	ס	עג	א	ו	ס	עג	ס	נ	ד	יז	ס	כג	ס	יח	ו	כג	ס	עג	ס	מז	ה	יח	ס	עו	ס	נש	ס	יח	ס	ק	ס	ח	כב	ד	ס	יו	יד
ו	ס	עח	א	ו	ס	עג	ס	ק	ד	יז	ס	כג	ס	ו	ו	כ	ס	עג	ס	נש	ה	יח	ס	יז	ס	ד	ס	יח	ס	ו	ס	ח	כח	ק	ס	טו	טו
ה	ס	עח	א	ק	ס	עג	ס	מ	ד	יז	ס	כג	ס	ט	ו	כ	ס	עג	ס	עג	ה	יח	ס	יז	ס	ח	ס	יב	ס	ו	ס	ח	לב	ק	ס	יד	טז
ה	ס	לג	א	ק	ס	עג	ס	לג	ד	יז	ס	כג	ס	ח	ו	כ	ס	עג	ס	נג	ה	יח	ס	יז	ס	יג	ד	יב	ס	ז	ס	ח	מ	ק	ס	יג	יז
ה	ס	כג	א	ה	ס	עג	ס	לג	ד	יז	ס	כג	ס	ז	ו	כ	ס	עה	ס	עג	ה	יט	ס	יז	ס	יז	ד	יב	ס	ז	ס	ח	מק	ק	ס	יב	יח
ה	ס	כ	א	ק	ס	כ	ס	כו	ד	יז	ס	כג	ס	ד	ו	כ	ס	עה	ס	נז	ה	יט	ס	יח	ס	כב	ד	יב	ס	ח	ס	חן	ס	ח	ס	יא	יט
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	י	כ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	כא
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ח	כב
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ז	כג
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ו	כד
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ה	כה
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ד	כו
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ג	כז
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ב	כח
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	א	כט
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ס	ל
ו						ז						ח						ט						י						יא							

[illegible]

	ס	א	ב	ג	ד	ה ה	ו ו	ז ז	ח ק	ט ט	י	יא
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח תיקון העשרה מרחקים מגלגל ההקפה לשק

מספר המעלות		תיקון רחוק / תיקון אמצעי / תיקון קרוב (מעלות, ראשונים)
א	נט	[illegible]
ב	נח	[illegible]
ג	נז	[illegible]
ד	נו	[illegible]
ה	נה	[illegible]
ו	נד	[illegible]
ז	נג	[illegible]
ח	נב	[illegible]
ט	נא	[illegible]
י	נ	[illegible]
יא	מט	[illegible]
יב	מח	[illegible]
יג	מז	[illegible]
יד	מו	[illegible]
טו	מה	[illegible]
טז	מד	[illegible]
יז	מג	[illegible]
יח	מב	[illegible]
יט	מא	[illegible]
כ	מ	[illegible]
כא	לט	[illegible]
כב	לח	[illegible]
כג	לז	[illegible]
כד	לו	[illegible]
כה	לה	[illegible]
כו	לד	[illegible]
כז	לג	[illegible]
כח	לב	[illegible]
כט	לא	[illegible]
ל	ל	[illegible]

171

[illegible]

לב׳ נג

	ס	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
						ד	ה	ו	ז	ח		
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח תיקון המשוך מרחק סימנו של הכוכב למאדים

מספר		ס: תיקון רחוק	ס: תיקון חמשי	ס: תיקון קרוב	א: תיקון רחוק	א: תיקון חמשי	א: תיקון קרוב	ב: תיקון רחוק	ב: תיקון חמשי	ב: תיקון קרוב	ג: תיקון רחוק	ג: תיקון חמשי	ג: תיקון קרוב	ד: תיקון רחוק	ד: תיקון חמשי	ד: תיקון קרוב	ה: תיקון רחוק	ה: תיקון חמשי	ה: תיקון קרוב
א	כט	ס כ	ס כד	ס כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	כח	ס נ	ס מח	ס נ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	כז	ס ד	א יב	ס ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	כו	ס ו	א לו	ס ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	ס	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		יא			י			ט			ח			ז			ו		

[illegible]

[illegible]

	ט	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
				[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]	
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

174

לוח תיקון השלשה מרחקים מגלגל ההקפה שבו

	ט			ח			כ			ל			ד			ה		
	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי	תיקון רחוק	תיקון קרוב	תיקון אמצעי
	א			י			ט			ח			ז			ו		

[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

לוח תיקון השלשה מרחק ירח ומהלך ההקפה [illegible]

מנינים	ס	א	ב	ג	ד	ה
א	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
יט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כא	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כד	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כו	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	יא	י	ט	ח	ז	ו

לוח משוי קיצור והמורות לחמשה
הכוכבים הנבוכים

משוי הכוכבים	משוי שבתי			משוי צדק		
	מזלות	מעלות	ראשונים	מזלות	מעלות	ראשונים
המשוי הראשון מהגבה	ג	כב	מד	ד	ד	ה
המשוי השני מהגבה	ח	ז	י	ז	כה	נה
המשוי הראשון מהשפל	ג	כה	ל	ד	ז	י
המשוי השני מהשפל	ח	ד	ל	ז	כב	ט
	מאדים			נגה		
המשוי הראשון מהגבה	ה	ז	כ	ה	טו	ט
המשוי השני מהגבה	ו	כב	לב	ו	יד	לג
המשוי הראשון מהשפל	ה	יט	טו	ה	יח	כח
המשוי השני מהשפל	ו	י	מה	ו	יח	לא
	כוכב					
המשוי הראשון מהגבה	ד	כז	יד			
המשוי השני מהגבה	ז	כ	מו			
המשוי הראשון מהשפל	ד	כד	מב			
המשוי השני מהשפל	ז	ה	יח			

לוח הקו קוים [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	ב	ד	ה	ד	ג	ג	ו	ו	ז	ג	0	0
ב	ב	ד	ה	ד	ג	ד	ו	א	ז	ג	0	0
ג	ב	ד	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ד	ב	ד	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ה	ב	ד	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ו	ב	ד	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ז	ב	ה	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ח	ב	ה	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ג	0	0
ט	ב	ה	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ב	0	0
י	ג	ה	ה	ד	ג	ד	ו	א	ו	ב	0	0
יא	ג	ה	ה	ד	ג	ד	ז	א	ה	ב	0	0
יב	ג	ה	ה	ד	ג	ד	ז	א	ה	ב	0	0
יג	ג	ה	ה	ד	ג	ד	ז	א	ה	ב	0	0
יד	ג	ה	ה	ד	ג	ד	ז	א	ה	ב	0	0
טו	ג	ה	ה	ד	ג	ה	ז	ז	ה	ב	0	0
טז	ג	ה	ה	ד	ג	ה	ז	ז	ה	ב	0	א
יז	ג	ה	ה	ד	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
יח	ג	ה	ה	ד	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
יט	ג	ה	ה	ג	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
כ	ד	ה	ה	ג	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
כא	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
כב	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ה	א	0	א
כג	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ד	א	0	א
כד	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ד	א	0	א
כה	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ד	א	0	א
כו	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ד	א	0	א
כז	ד	ה	ד	ג	ג	ה	ז	ז	ד	א	0	א
כח	ד	ה	ד	ג	ג	ו	ז	ז	ד	0	0	ב
כט	ד	ה	ד	ג	ג	ו	ז	ז	ד	0	0	ב
ל	ד	ה	ד	ג	ג	ו	ז	ז	ד	0	0	ב

לוח מרחקי הכוכבים [illegible]

[illegible]																	
ס	ו	יא	ט	נ	ד	כ	כ	מ	ז	מ	ה	ס	ז	ס	י	ש	לב
ס	יב	יא	יא	נב	כ	כ	ל	מ	מ	מ	ו	ס	נט	כ	י	נט	לב
ס	יא	יא	יב	נ	ו	כ	כ	מ	מ	מ	ז	ס	יא	ס	ה	נ	ס
ס	כד	יא	.	נ	ז	כ	-	מ	ט	מ	ז	ס	יג	ס	ו	ש	לב
מ	ס	יא	ס	נ	ח	כ	כה	מ	י	מ	מ	ס	יד	ס	ז	שב	ס
מ	ו	.	כד	נ	.	כ	ז	מ	יא	מ	ט	ס	יו	ס	ט	מח	מד
מ	יב	.	יא	נ	יא	כ	ח	מ	יב	מ	.	ס	יא	ס	יב	מש	מב
מ	יא	.	יב	נ	יב	כ	.	מ	יג	מ	יא	ס	נט	ס	לב	מ	ס
מ	כד	.	ו	נ	יד	יב	יב	מ	יד	מ	יג	ס	נט	ס	יא	לו	יב
כ	ס	.	ס	נ	יו	כ	טו	מ	יו	מ	יו	ס	סס	ס	לב	ל	ס
כ	ו	ט	כד	נ	ש	כ	יא	מ	יא	מ	יא	ס	לב	ס	ט	טס	טס
כ	יב	ט	יא	נ	נט	כ	מם	מ	נט	מ	מן	ס	ט	ס	ל	יח	ס
כ	יח	ט	יג	נ	נט	כ	נט	מ	כד	מ	נט	ס	מם	ס	ט	יג	כד
כ	כד	ט	ו	נ	כו	כ	כו	מ	כו	מ	כו	ס	מו	ס	יא	ו	כד
ל	ס	ט	ס	נ	ל	כ	ל	מ	ל	מ	ל	ס	נב	ס	יא	ס	ס

[illegible]																	
ל	ו	ח	כד	כ	לו	כ	לב	ח	לב	ח	לב	ס	שו	ס	כ	ו	ט
ל	יב	ח	יא	כ	לו	כ	לב	ח	לו	ח	לו	ח	ו	ח	ד	יב	כד
ל	יא	ח	יב	כ	לא	כ	לש	ח	לש	ח	לש	מ	יד	מ	יב	יא	ט
נט	ח	ו	כ	מב	כ	מב	ח	מב	ח	מב	ח	נב	ח	כד	ט	כד	
ס	ח	.	כ	מה	כ	מק	ח	יק	ח	מה	ח	לה	ח	לו	ל	ם	
ד	ז	.	כד	כ	מח	כ	מח	ח	מח	ח	מח	ח	נט	לב	יב		
ד	יב	.	יא	כ	נט	כ	נט	כ	נ	ח	נט	כ	ח	.	יא	ס	
ד	יא	ו	יב	כ	ש	כ	ש	ח	נב	ח	ש	כ	יו	כ	לב	יח	כד
ד	כד	ז	ו	כ	נו	כ	נו	ה	נה	מ	נט	כ	לב	כו	יו	יח	כ
ה	ס	ז	ס	כ	נט	כ	נט	ח	נא	כ	ס	כ	יב	ל	טו	ש	ס
ה	.	ו	כד	כ	ש	ל	ס	כ	ס	כ	ל	ל	י	ד	ט	ש	לו
ה	יב	ו	יח	ל	ס	ל	כ	כ	כ	כ	לו	ל	לב	ד	קו	נו	ס
ה	יח	ו	יב	ל	ה	ל	ל	כ	ל	כ	ו	י	ס	ק	עב	ש	לו
ה	כד	ו	ו	ל	כ	ל	כד	כ	-	כ	ז	-	יו	לו	ש	לו	
ו	ס	ו	ס	ל	כ	ל	ק	כה	כה	כח	-	מז	ו	ס	ו	ס	

לוח מרחקי נוגה וכוכב חמה

[illegible]		נוגה						כוכב			
ח	ח	ס	נח	ח	ס	ק	יא	ח	יא	ק	ס
יא	ח	ס	ל	ח	יא	נח	יא	ח	יו	ק	ש
נג	ח	ס	לב	ח	נח	נג	יב	ח	יא	ו	נג
נח	ח	ס	לב	ח	נו	נח	יב	ח	יט	ו	נה
נג	ח	ס	לב	כ	יג	נא	יב	ח	כ	ו	נב
יט	יא	ס	לב	כ	כ	מה	יג	ח	נט	ז	מד
יה	ח	ס	לש	כ	יד	לא	יג	ח	נב	ח	מ
יח	ב	ס	מח	כ	יד	לו	יד	ח	נט	ח	לה
לב	.	ס	מה	כ	לה	טב	יד	ח	יו	ח	לב
לב	.	ס	מה	כ	ל	יד	טו	ח	נט	ב	מ
כו	ל	ס	מו	ל	ט	י	טו	כ	ח	ב	יח
יא	ל	ס	מט	ל	יא	ח	יו	כ	ה	.	יב
יב	ל	ס	עב	ו	יא	יח	יז	כ	ט	.	ו
ה	.	ס	נח	ו	ו	סה	יח	כ	ל	יא	ס
כ	יד	מ	צ	ו	ס	לב	יח	כ	יא	ו	מח

[illegible]											
ו	ק	כ	יג	ק	ו	מא	כ	נ	כג	יב	ו
ל	ו	כ	כב	ו	יב	כ	נב	נ	כק	ל	יב
יט	ו	כ	לב	ז	יח	יח	כי	כ	לק	יד	יח
כה	ז	כ	מב	ח	כד	ס	ט	כ	מח	טו	כד
ל	ח	כ	נב	ק	ל	ס	נח	כ	מע	יו	ל
לב	ט	ל	יב	.	לה	ש	ל	כ	נו	יח	לב
מ	יז	ל	לה	יב	יח	נו	לב	ל	ד	כ	מה
מד	יב	ל	ש	יד	מד	נה	לש	ל	יב	נח	מד
מח	יד	.	נה	יו	מח	נה	לט	ל	יא	כג	מח
נב	יז	.	יה	יט	נב	יח	לה	ל	נק	ס	נב
נה	כח	ה	יח	כב	נו	יח	יח	ל	לש	כו	נה
נו	נח	.	לה	נח	נו	יג	יג	ל	לח	כו	נח
נש	נט	ו	לה	ל	ש	יח	יח	ל	מב	נח	נט
ש	לב	ח	נט	לה	ם	יז	יז	ל	נו	נט	ם
ם	לו	ח	נב	מ	ם	יא	יא	ל	נג	לג	ם

טו

שווי הקשתות לגלגל ישר

מעלות החשבון	א מעלות	א חלקים	ב מעלות	ב חלקים	ג מעלות	ג חלקים	ד מעלות	ד חלקים	ה מעלות	ה חלקים
א	כט	ג	מ	מו	יד	ה	כב	י	ט	יז
ב	כ	יח	כ	כ	טו	ל	כב	יט	כו	יה
ג	כו	יח	[illegible]	[illegible]	י	כג	טו	כח	כט	יד
ד	כט	כה	[illegible]	[illegible]	יח	ג	כה	לב	כט	יג
ה	כח	לג	[illegible]	[illegible]	יט	לג	כו	מה	[illegible]	יג
ו	טו	יח	מ	כח	יט	ט	טו	טו	ח	יח
ז	ס	לו	כו	כו	כ	טו	טו	ב	כ	לט
ח	ח	כו	כט	מח	כב	לב	ס	יט	ל	לט
ט	ל	ה	טט	ס	כמ	מו	ח	טט	ד	לג
י	ד	ד	ס	יו	כו	יז	כ	כס	ה	לג
יא	ה	כו	א	לג	כח	לה	ל	לג	ו	מו
יב	ו	לו	ב	נא	נא	ח	ד	מט	ז	מג
יג	ו	זו	ד	ב	ס	לב	ה	נט	ח	מד
יד	ט	ו	ה	מג	ח	טו	ו	ח	ט	ב
טו	י	ט	ז	ד	ל	ב	ח	יט	י	טב
טז	יח	לט	ח	כו	ד	מה	ט	ל	יח	כב
יז	יב	רוז	ט	מח	ז	א	י	מח	יל	ח
יח	יד	ס	יח	י	ח	לב	יא	טב	יד	ה
יט	טו	יד	יב	לט	ח	כט	[illegible]	טט	טו	ח
כ	יו	כט	יג	טב	י	כח	יד	ט	יו	יב
כא	יו	לה	טו	י	יח	לא	טו	ד	יז	יח
כב	יח	רח	יו	כה	יב	טא	יו	ב	יח	יח
כג	יט	טו	יח	יט	יד	יו	יז	כה	יט	ט
כד	כח	ד	יח	כט	טו	לב	יח	לח	כ	ט
כה	טב	טו	ב	כה	יו	ט	יט	מט	כט	ה
כו	כג	כה	מה	כו	יח	ח	כ	מה	טב	ח
כז	ט	לב	טב	מה	יט	כו	כח	מז	כב	ז
כח	כח	כו	כב	כט	כ	נח	כט	כב	ט	ז
כט	כו	טב	כט	יד	כט	כו	כג	כט	כט	י
ל	כח	כ	כו	טא	כב	יב	טח	ש	כו	ח

שווי הקשתות לגלגל נוטה

מעלות החשבון	א מעלות	א חלקים	ב מעלות	ב חלקים	ג מעלות	ג חלקים	ד מעלות	ד חלקים	ה מעלות	ה חלקים
א	כט	יג	כו	יה	כט	לג	כו	ה	כט	י
ב	ס	כט	כט	ס	כט	מא	ט	יח	כט	יב
ג	א	לה	ס	יד	ט	ה	כט	יו	טו	יד
ד	ב	נו	ח	לב	כט	כב	טט	כט	ס	יח
ה	ל	יט	ב	יח	טט	מח	ס	ל	א	ט
ו	ה	ז	ד	ס	ס	טט	ח	לב	ב	טב
ז	ו	יח	ה	יד	ב	יב	ב	לט	ל	כו
ח	ז	כט	ו	ש	ל	כט	ל	לד	ד	ל
ט	ח	לט	ז	יזל	ד	מח	ד	מט	ה	לב
י	ט	ס	ט	ס	ק	נט	ה	כו	ו	יט
יא	יח	י	י	יב	ז	יג	ז	ב	ז	לב
יב	יב	ט	יח	טי	ח	כו	ח	ח	ח	מ
יג	יג	יח	יב	לו	ט	יט	ט	יג	ט	מח
יד	יד	כו	יג	מח	י	טב	י	יח	י	מד
טו	טו	לג	טו	ס	יב	ז	יה	טי	יח	מו
טז	יו	מח	יו	יח	יג	כ	יג	ל	יב	מח
יז	יו	נח	יז	טט	יד	לט	יג	ט	יג	כח
יח	יט	ס	ח	לב	טו	מו	יד	ח	יד	כד
יט	כ	ז	יט	מח	יו	נג	טו	וו	טו	שו
כ	כח	טו	כ	כח	יח	י	יו	כט	יז	ב
כא	כט	יו	כ	כט	יח	י	יו	כט	יו	ב
כב	טב	כח	כט	טט	יט	כט	יו	יו	יח	[illegible]
כג	כב	כח	כב	י	כ	לב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	א
כד	כד	לג	כד	טו	כט	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ס	יג
כה	כה	מב	כה	ט	כב	כט	כט	י	כט	כט
כו	כו	מח	ט	לב	כט	ח	כב	ו	כב	כב
כז	כט	כב	כט	יח	כט	ו	כב	כט	כב	כט
כח	כח	[illegible]	כח	יט	ט	נה	כו	ל	כט	ל
כט	כט	טט	ט	כט	מח	כט	כט	כט	כט	לה
ל	ב	יד	ב	[illegible]	ל	[illegible]	ס	ט	כט	מו

179

שווי הבתים למזל מאזנים לערכנו

	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
א / ז מאזנים	עקרב		קשת		גדי		גדי		דלי	
מעלות המזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ג	יח	ג	י	ח	י	ה	י	ם	מא
ב	ד	כד	ד	כב	כ	מ	כ	כח	ש	ש
ג	ה	כו	ה	ל	ג	לג	ג	לג	ח	ס
ד	ו	לב	ו	לג	ד	מב	ד	מב	כ	ו
ה	ז	לג	ז	מב	ה	מג	ה	מג	ג	יח
ו	ח	מט	ח	מח	ז	ה	ז	ה	ד	יח
ז	ט	מה	ט	נב	ח	י	ח	י	ה	ט
ח	י	מא	י	נב	ט	נב	ט	נב	ו	ל
ט	יא	כג	יב	ד	י	לש	י	לש	ז	לג
י	יב	טו	יג	י	יא	לש	יא	נה	ח	מג
יא	יד	כ	יד	טו	יג	ד	יג	ל	ט	ש
יב	טו	ל	טו	כ	יד	טו	יד	טו	יח	ס
יג	יו	ח	יו	כו	טו	כח	טו	כח	יב	ח
יד	יז	יב	יז	לב	יז	יח	יז	יח	יג	יו
טו	יח	יג	יח	לה	יז	יב	יז	יב	יד	כג
יו	יט	יז	יט	מד	יט	ז	יט	ז	טו	לה
יז	כ	כ	כ	מא	כ	כ	כ	כ	טז	מח
יח	כח	כב	כח	נ	כח	לג	כח	לג	יז	ו
יט	כב	כב	כב	נ	כב	יח	כב	יח	יח	ש
כ	כג	כד	כט	ל	כד	ט	ט	ס	כ	ח
כא	כט	מט	כה	ח	כה	יו	נה	יו	כח	יח
כב	כה	לג	כו	יד	כו	לב	כו	לב	כב	כא
כג	כא	לב	כו	כ	כו	מא	כו	מא	כב	לז
כד	כח	לא	כט	נט	כט	ל	כט	ל	כט	כב
כה	כט	מג	ס	ל	ס	יט	ס	יט דנים	כו	ל
כו	כט	מז	ט	לג	א	לג	א	לג	כט	יד
כז	[illegible]	מא	ח	מג	ב	כו	ב	כו	כו	כה
כח	מ	[illegible]	כ	מא	ד	יג	ד	יג	כא	לג
כט	[illegible]	נו	ג	נב	ה	ל	ה	ל	ס	מו
ל	ג	יב	ה	א	ו	מח	ד	מח	א	מח

שווי הבתים למזל עקרב לערכנו

	ב / ח		ג / ט		ד / י		ה / יא		ו / יב	
א / ז עקרב	קשת		גדי		דלי		דגים		טלה	
מעלות המזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ד	כה	ז	ו	ה	ל	ד	מה	ל	ז
ב	ה	כו	ז	יב	ט	יח	ו	מ	ד	יו
ג	ו	כו	ח	יז	י	לג	ז	יז	ה	כה
ד	ז	כו	ט	כב	יא	כ	ח	לג	ו	לב
ה	ח	כו	י	כה	יג	לג	ט	מו	ז	מד
ו	ט	כה	יא	לב	יד	ל	יא	ד	ח	נב
ז	י	כה	יב	לג	טו	מג	יב	יח	י	ג
ח	יא	כט	יג	מג	יז	א	יג	לב	יא	ב
ט	יב	כג	יד	כ	יח	יט	יד	כ	יב	כט
י	יג	נב	טו	כה	יג	לג	יו	ז	יב	ג
יא	יד	כה	יז	א	כח	כ	יז	כח	יד	מה
יב	טו	כה	יח	יח	כב	כה	יח	ס	יא	נא
יג	יו	נא	יא	כ	כג	מא	כ	יב	יו	ל
יד	יח	ט	כ	לב	כה	יד	כט	לב	יח	כו
טו	יט	ו	כט	מח	כט	לה	כב	כב	יט	נג
יו	כ	מ	כט	ש	כט	כ	כב	יו	כ	כב
יז	כב	יח	כד	כ	כט	כו	כה	לו	כב	ו
יח	כ	טו	כה	טו	ס דקים	ס	כ	ס	כג	יט
יט	כג	יח	כו	כו	כ	יו	כט	כב	כב	לב
כ	כג	כב	כו	לו	ל	מב	כא	יג	כה	מג
כא	כה	כג	כט	ינח	ה	כ	ח	ס	כו	כה
כב	ט	כב	כט	נח	ו	כב	כ	יז	כח	ס
כג	כו	כג	ס	נט	ז	מג	ל	לג	כט	י
כד	כט	כב	כ	י	ט	ח	ד	כג	ס	כב
כה	ט	כ	ג	יו	י	כו	ו	ה	ח	כו
כו	ס	יז	ד	כה	יח	מז	ז	כג	ג	לו
כז	ח	טו	ה	לג	יג	ח	ח	יח	ג	לב
כח	כ	טז	ו	מו	יד	נו	ט	כו	ד	מז
כט	ל	טז	ז	נא	יו	מא	יח	ד	ה	נב
ל	ד	יז	ח	נא	יז	ד	יג	לג	ז	ל

שוי הבתים לגלגל קשת לאורך מ"ג

	א		ב		ג		ד		ה	ו
	ז		ח		ט		י		יא	יב
	קשת		גדי		דלי		דגים		טלה	שור
מעלות המזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ק	טו	יא	יג	יח	לט	ל	ב	ח	יג
ב	ו	יח	יא	ב	ב	ח	טו	ח	ט	כט
ג	ז	כט	יב	לג	כח	כט	י	כו		לט
ד	ח	כו	יב	נו	כב	מז	יז	ו	יח	מג
ה	ט	ל	יד	כד	כט	י	יא	ח	יב	מג
ו	י	לב	[illegible]	[illegible]	כח	לג	ב	יח	יד	ב
ז	יח	לט	יז	כח	כו	לג	כח	לב	טו	יח
ח	יט	לט	יח	לה	כח	כח	לב	לב	יו	יו
ט	כ	מ	יט	יטו	כט	מג	כט	יח	יז	יט
י	יד	מג	כט	י	ח	ז	כט	כט	יח	יז
יא	יטו	מד	כב	י	כו	ב	כו	יט	יט	כח
יב	יו	מח	כט	כט	מו	ל	כט	כט	ב	לב
יג	יז	ב	כט	לג	ו	ה	כא	ח	כט	מה
יד	יח	כט	כט	כט	ו	כו	ס"ג	כט	כב	מו
טו	יט	כג	כו	ק	ז	מו	ח	לב	כב	כב
טז	כ	כט	כט	יז	ט	ד	ב	יוו	[illegible]	כז
יז	כח	כט	כט	כט	י	כד	ל	כח	[illegible]	ל
יח	כב	ח	ט"ל	כט	יא	מט	ה	[illegible]	[illegible]	ו
יט	כד	ד	ח	כט	יב	ל	ד	כב	[illegible]	יח
כ	כה	ח	ל	ט	יד	כב	ד	לג	[illegible]	יז
כא	כו	יד	ד	כ	טו	לג	ח	יא	ט	כה
כב	כט	טו	ה	ל	יז	ב	ט	ט	א	ל
כג	כט	יח	ו	ול	יח	ל	יא	ל	ט	ל
כד	כט	כח	ז	ט	יט	יז	יג	יח	ל	כה
כה	כט	כט	ט	ט	כ	ל	יב	כ	ט	מב
כו	יח	כט	י	יא	כט	מל	יו	כט	ט	מח
כז	ב	לב	יח	לב	כב	כז	טו	לב	ו	מח
כח	ל	לב	כב	יש	כד	ב	יו	יט	ז	ב
כט	יו	מח	ל	ט	כט	בב	יו	ח	ח	כב
ל	כג	מו	טו	ח	כט	לג	יג	כג	ג	כב

שוי הבתים למזל גדי לאורך מ"ג

	א		ב		ג		ד		ה	ו
	ז		ח		ט		י		יא	יב
	גדי		דלי		דגים		טלה		שור	תאומים
מעלות המזל	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ו	מוו	יז	יו	כט	לט	יוו	כט	י	כב
ב	ז	כב	יז	כט	כט	מח	כט	ח	יח	כד
ג	ח	כו	יח	לט	כט	כט	כט	כ	יב	כו
ד	ט	כט	יט	מה	ס	כט	כב	יד	יב	כה
ה	יא	ח	כ	כה	כ	ח	כט	ו	יד	כט
ו	יב	כח	כט	ל	ק	כט	ז	יב	טו	כט
ז	יג	ב	כט	יד	ד	·	ט	ו	יז	כט
ח	יד	יג	ט	כח	ק	טו	כט	יב	יז	כט
ט	טו	יט	כט	לב	ו	יט	כט	יד	יח	כב
י	יו	כד	כו	יח	ז	כב	כט	יד	יט	כב
יא	יז	כו	כט	יט	ח	כב	[illegible]	·	כ	כט
יב	יח	לט	כט	כב	ט	כט	ח	ח	כט	ס
יג	יט	לב	כט	ט	י	כ	כ	ב	כט	מח
יד	כ	לש	ח	כט	יב	כט	ל	ד	כב	מח
טו	כא	מד	ב	ז	יב	יט	ד	ב	כט	מח
טז	כט	מח	ל	ל	יב	ל	ד	כט	כט	מא
יז	כט	כט	ט	יח	י	·	ה	כו	כו	לג
יח	כט	ס	ה	כט	טו	ז	ו	כט	כו	לב
יט	כו	כה	ו	כט	יז	ט	ז	יוח	כט	לב
כ	כו	·	ז	לט	יז	מט	ח	יוח	כט	כא
כא	כט	יח	ח	לט	יח	כט	כט	כט	[illegible]	לב
כב	כט	יח	ט	לט	יח	מ	יס	·	יא	יז
כג	ס	יח	·	לט	יט	ל	יא	יח	כט	ג
כד	ח	ד	יח	לט	כ	ס	כט	יח	ד	כ
כה	ב	יז	יב	ל	כח	ג	יב	כט	ל	כט
כו	ל	יח	ל	ל	כט	כט	יב	כט	יד	ב
כז	ט	ה	יד	ל	כב	כט	יד	ק	ה	מה
כח	ק	לב	כט	כב	כב	כט	טו	ל	ו	לג
כט	ז	כג	יד	כט	כט	כט	יד	ג	מח	ל
ל	ז	כק	יד	כט	כט	יא	ימ	ט	אל	כב

שוה קצורים לגלגל של ערב ברוב

א ז	ב ח		ג ט		ד י		ה יא		ו יב	
רט	דנס		טלה		שור		תאומים		סרטן	
	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	א	כח	יח	יט	כה	נג	יז	כו	ט	יו
ב	ט	כה	יט	יג	ט	נב	יח	מב	·	ז
ג	·	ס	כ	ט	כו	כו	יט	כט	·	מ
ד	יח	ט	מ	ס	כח	ט	כ	יו	יח	כו
ה	יב	כד	כח	ט	כה	ש	כ	חב	יב	יוב
ו	יג	יג	כב	כח	ש	לה	כ	חא	יג	לג
ז	יו	כב	כב	מב	ס	כ ירושלים	כב	לט	יו	כב
ח	יוז	כב	מ	לב	א	ג	כב	כח	טו	טו
ט	יו	כב	כט	ל	א	יוז	כד	ח	יו	ו
י	יו	כב	כד	כב	כ	כח	כד	כח	יו	ט
יא	יח	כח	כג	יב	ג	ז	כג	ש	יז	יוט
יב	יט	כב	כח	יד	ג	יוז	כג	כח	יח	יו
יג	כ	יט	כח	כב	י	כח	כג	ג	יט	כו
יד	כח	יז	כט	כח	ה	ד	כג	מט	כ	יח
טו	כב	יז	ה	שיר לח	ה	יג	כח	ל	כח	ט
טז	כד	טו	א	יט	י	כב	כט	יג	כח	כט
יז	כח	יו	כ	ח	ו	ס	כט	כח	כב	כח
יח	כ	יב	כ	נט	ו	יח	ס	מזלו לט	כב	כח
יט	כו	·	ל	מה	ה	יח	ח	כח	ש	ל
כ	כח	ה	ד	לש	ה	ש	כ	ד	כח	כח
כא	כח	ד	ק	כח	ט	לש	כ	מו	ט	·
כב	כא	ס	ו	ז	·	ה	כב	כו	ט	כא
כג	כו	ט	ו	כ	·	ל	ד	ד	ט	יוז
כד	·	עלב לב	ז	לח	יא	טו	ד	מו	כח	לב
כה	א	יו	ח	כ	יח	ע	ק	כו	כח	כח
כו	כ	יד	ט	ט	יכ	כה	ו	ו	ס	ד
כז	ל	לב	ט	נט	יכ	נב	·	מו	ח	ל
כח	·	לש	·	לט	ינ	לג	ו	כו	ה	לש
כט	ה	לש	יח	ט	יד	יח	·	חט	כ	מו
ל	ו	כח	·	·	יד	יד	ח	כ	ל	לש

שוה קצורים לגלגל דגים במרחקם...

א ז	ב ח		ג ט		ד י		ה יא		ו יב	
דגים	טלה		שור		תאומים		סרטן		אריה	
מעלות השמש	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ז	סח	יב	נט	יו	טו	ט	כו	ד	כב
ב	ח	יד	יג	לג	יו	מו	י	ז	ה	ט
ג	ט	ז	יט	כח	יו	יט	י	מו	ה	ט
ד	·	כ	טו	ס	יו	כג	יח	כה	ו	מו
ה	י	נה	טו	מד	יז	כד	יב	ל	ו	לב
ו	יח	מט	יז	כד	יז	·	יב	מג	ח	כח
ז	יב	מג	יז	ו	יח	כח	יג	כ	ט	ט
ח	יג	לז	ו	מח	יח	כט	יג	כט	ט	כג
ט	יו	לח	יח	כט	יט	לג	יד	לט	·	מו
י	טו	כד	יט	כח	כ	כג	טו	ח	יח	לב
יא	יז	טו	יט	כג	כ	לח	טו	נח	יח	כג
יב	יז	ז	ס	לח	כח	ד	יז	לט	יג	מה
יג	יז	ש	כח	·	כח	לה	יז	ט	יג	כח
יד	יח	נט	כח	לט	כג	ה	יז	מז	יד	מז
טו	יט	לה	כב	ל	כג	כח	יח	יט	יג	לג
טז	כ	לב	כ	לו	כג	כ	יח	מז	יד	כב
יז	כח	כג	כג	נח	כג	ל	יט	נח	יו	·
יח	כב	יד	כט	נט	כח	יו	כ	יח	יז	נג
יט	כג	ו	כ	סו	כח	לג	כ	נח	יח	כו
כ	לב	נט	כח	מו	כח	ו	כח	לט	יט	כו
כא	ס	מט	כו	ט	כח	לח	כט	יב	כ	כח
כב	כא	לט	כח	כ	כו	ו	כט	ס	כח	יג
כג	כו	ל	כו	מב	כו	לג	כב	כח	כח	נ
כד	כו	יח	כח	נט	כו	ד	כט	כ	כב	נ
כה	כח	כ	כח	ש	כו	לג	כז	מח	כב	לב
כו	כח	כ	כח	נא	כח	ל	כח	יח	כט	כב
כז	כח	מט	ס	תאומים טו	כח	לט	כח	מו	כח	יב
כח	ס שור לג	·	מב	נח	ח	כו	לח	כו	ז	
כט	א	כח	א	לג	נח	לב	כט	יג	כו	כו
ל	כ	יד	כ	·	ל	—	כו	נב	כו	מד

183

מעברי המזלות ... בקו ... יד שעה ...

	מעברי טלה		מעברי שור		מעברי התאומים		מעברי סרטן		מעברי אריה		מעברי בתולה		מעברי מאזנים		מעברי עקרב		מעברי קשת		מעברי גדי		מעברי דלי		מעברי דגים	
	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ס	נה	יח	ו	מ	יד	טו	י	קה	יח	קזו	כד	קמח	טו	ריא	ח	רנז	יא	רצג	נ	שכח	כד	שוב	רמ
ב	א	נ	יט	מ	מח	ה	יב	ז	קו	כו	קזו	מ	קנב	ל	רכ	כד	רנח	לי	רצד	ח	שכב	יח	שזג	כז
ג	מ	מק	יט	מב	מח	נב	עה	כי	קז	מב	קזה	נו	קפב	מה	רכח	מו	רצח	מט	רצה	יח	שכב	ש	שזי	ל
ד	ב	ל	כ	עב	מב	מא	עב	לג	קח	טו	קזו	יב	קפב	ס	רכב	נן	רסח	ל	רנו	ינ	שכב	מז	שזו	מ
ה	ד	פה	כח	י	מב	לג	עב	לג	קי	יד	קזח	יח	קפב	טו	רכי	יד	רסה	יא	רנז	טו	שכד	לג	שזה	ז
ו	ה	סח	יחה	מי	לג	עד	יוו	לג	קיח	לג	קזש	יש	קפג	ל	רכה	כא	רסח	לג	רנח	יז	שכה	סח	שזה	פג
ז	ו	טו	בכ	כה	מח	טו	עי	עב	קיב	כן	קכב	גא	קפח	מו	רכו	מה	רסד	מט	רנח	יח	שכו	ח	שזו	לב
ח	ז	לג	כג	כ	מו	יר	עז	ל	קיד	פ	קכב	יז	קל	כ	רכח	א	רסו	יא	ט	יג	שכו	נג	שזו	ח
ט	יב	כב	כג	מו	מו	י	עח	יז	קכו	יז	קכה	לג	קלב	יח	רכא	יח	רסו	יח	שח	כ	שכו	מח	שזח	יה
י	יב	כח	כג	מח	נ	שש	כט	ק	קיז	לג	קכ	יש	קלב	לג	רל	לב	רסח	לב	טכ	כח	שכט	כן	שזח	יב
יא	יג	כה	כו	מה	מו	פ	יו	קיז	טג	קכה	ה	קלב	מט	רלה	עג	רסט	מז	שנ	ס	שכט	י	שזט	מו
יב	טו	כה	יח	מט	עב	פח	יב	קיט	י	קכו	כח	קלג	ד	רלח	ח	רע	יש	טד	יט	שכט	ע	שזט	לב
יג	טו	כו	כ	מט	עב	נ	קכ	כן	קכה	לג	קלד	ב	רלב	כב	רעו	יח	טה	יח	של	לג	שט	ז		
יד	ז	כו	יב	עה	מז	פי	טו	קכה	מו	קכש	טב	קלח	לג	רלב	מב	רעש	כב	טו	יי	שלה	כב	שנ	יח
טו	ח	כו	יב	עב	מק	יה	כו	קכב	ז	קכח	ע	קלט	נג	רלד	מג	רעה	עב	טו	טו	שלב	ה	שנה	יח
טז	ח	יח	מט	סח	ע	ה	יג	לג	קכה	סכ	קכח	ז	רלה	יו	רעה	מק	טח	יג	שלב	מו	שנב	יכ
יז	ט	יח	לג	סה	מח	כו	ל	קמו	יח	קנב	כח	ר	ז	רלה	יו	רעה	מק	טח	יג	של	ג	שנג	לג
יח	ט	סן	כב	כב	מע	טח	כג	קלב	לג	קלב	יז	רמ	כב	רמא	ל	רעה	כב	טט	יח	שלב	ל	שנג	כן
יט	י	כח	כח	ש	מב	טה	יח	קלג	יט	קנב	טב	רב	לג	רמו	ג	רעה	ח	טי	ה	שלג	יב	שנט	ד
כ	יא	כח	כח	ו	נד	מח	יח	קלד	לג	קמח	יח	רג	עג	רמו	יוכו	רעצכ	כ	טיח	ל	שלג	כג	שנט	דש
כא	יח	ל	ל	ס	כו	יח	יג	קמה	יא	קנו	יח	רג	לג	רמה	וה	רפג	לג	טיח	כו	שלג	לג	שנד	ה
כב	יח	לג	לב	ג	עב	לב	סח	קמה	עב	קס	יג	רז	יג	רמו	כו	רפד	לג	טיב	כ	שלד	יד	שנד	יוה
כג	יב	טו	לג	יט	כה	כה	מב	מב	קמה	מב	קסג	מב	רז	כו	רמח	מה	רפה	מב	טיג	מט	שלה	כה	שנה	כב
כד	יב	כב	לג	ה	כט	מח	כב	כו	קמט	יט	קסט	כה	רז	מג	רנה	כה	רפח	כב	טיד	לג	שלה	לג	שנה	כו
כה	יג	כח	לג	יב	ס	טב	כה	יח	קמט	טו	קסט	יד	רח	לג	רמו	יד	רפט	יד	טיו	כא	שלה	טו	שנו	לב
כו	יד	ו	כה	לג	קמ	עג	כו	כו	קנ	לג	קסב	ל	רי	ש	רנח	ל	רסה	כב	טיו	כב	שלו	כו	שנו	ו
כז	יה	כח	לג	כו	סכ	מח	כו	יוח	קנה	מו	קסח	לג	ריא	לג	רנא	יוק	רצג	כב	טיז	כו	שלו	לג	שנח	יוח
כח	טו	כא	לג	יג	סג	מח	צו	כו	קנג	ל	קסח	ס	ריב	לג	רנט	ב	רצט	לג	טיח	ז	שלח	ז	שנח	טו
כט	טו	כח	לג	ה	סד	מט	יה	יח	קנה	כ	קסב	טו	ריד	ד	רנב	יח	רצח	לג	טיח	כב	שלח	כו	שנט	כו
ל	טז	כז	לג	יוה	סה	כב	יח	כו	קנב	לג	קסא	ל	ריג	כ	רסו	כ	רצט	מג	טיט	כן	שלח	לג	שנט	שכ
לא	יז	יח	לג	לג	סו	מג	יוח	קנב	כב	קסב	יח	ריח	לג	רמח	מא	רצט	לג	טיט	כ	שלם	לג	ש	שמ
לב	יז	מח	לג	כב	סח	לג	כה	יה	קנה	ח	קסח	ס	ריג	טב	רסו	ד	רצט	טי	לג	ש	שלם	יב	ש	[illegible]

לוח מעשי המזלות באופק הישר

מעלות השוות	מעשי גדי				מעשי דגים				מעשי שור				מעשי סרטן				מעשי בתולה				מעשי עקרב		[illegible]	
	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים	מעלות	ראשונים
א	ח	ו	לג	טו	סג	ד	צ	נה	קיח	נ	קיט	נ	קמא	ו	רנ	טו	רעו	ד	ריט	נה	רצח	נ	שכח	נ
ב	יח	לש	יז	סד	א	סה	נ	קיט	מח	קיט	נג	קנב	יח	ריד	יז	רמד	א	רעו	נ	רצט	מח	שכט	נג
ג	יז	לב	יט	סד	א	צב	יח	קכ	מו	קי	נו	קנג	ז	רטו	יט	רמד	נו	ריב	יח	ש	טו	שט	נו
ד	כב	לד	כח	סה	כח	צג	יז	קכא	מג	קכב	יא	קנד	כב	ריו	כח	רמה	כח	רעד	יז	שג	מג	שלג	יא
ה	כה	לו	כג	סו	כח	צד	לב	קכב	מא	קכג	כ	קנה	לו	ריז	כג	רמו	כח	רעה	לב	שד	מא	שלג	כ
ו	לג	לז	כד	סז	לב	צה	ל	קכג	מ	קכד	ה	קנו	לד	ריח	כד	רמז	לב	רעו	ל	שג	מ	שלד	ה
ז	לט	לח	כו	סח	יח	צו	כט	קכד	לח	קכה	ט	קנז	לג	ריט	כו	רמח	יח	רעז	כט	שד	לח	שלה	ט
ח	מג	לט	כז	סט	מה	צז	כו	קכה	לז	קכו	יג	קנח	מג	רכ	כז	רמט	מה	רעח	כו	שה	לז	שלו	יג
ט	כב	מ	כח	ע	לד	צח	טו	קכו	לו	קכז	יז	קנט	מח	רכא	כח	רנ	לו	רעט	טו	שו	לו	שלז	יז
י	יח	נ	יב	עא	ש	צט	יח	קכז	שג	קכח	מח	קס	ע	רכב	שו	רנא	לג	רפא	יח	שז	לג	שלח	כח
יא	ג	ג	יג	עב	טז	ק	ז	קכח	לב	קכט	כב	קסא	נז	רכג	כט	רנב	טו	רפב	ו	שח	לב	שלט	כב
יב	יד	ח	נד	עג	ל	קא	ה	קכט	לב	קל	לא	קסב	ו	רכד	ל	רנג	כד	רפג	ס	שט	לב	שמ	לא
יג	טו	יג	יגה	ל	שי	ה	קב	יו	קל	לב	קלא	לג	קסג	י	רכה	כו	רנד	ל	רפד	י	שי	לג	שמא	לג
יד	י	כז	נו	ל	שה	יב	קג	יט	קלב	ל	קלג	לא	קסד	ל	רכו	נו	רנה	ל	רפה	נו	שיא	לא	שמב	לה
טו	יז	כח	יזו	ל	ש	ה	קד	יזו	קלב	ל	קלג	נב	קסה	טב	רכז	יב	רנו	יב	רפו	יב	שיב	ל	שמג	מב
טז	יח	כז	נה	ל	ש	נ	קד	יט	קלג	ל	קלד	נב	קסו	טו	רכח	כא	רנז	ח	רפז	יח	שיג	ל	שמד	יו
יז	יט	לח	ינט	טו	שח	ט	קה	לא	קלד	ל	קלה	נו	קסח	לח	רכט	כו	רנח	ד	רפח	מג	שיד	ל	שמה	כב
יח	כ	לה	נ	כח	עה	ט	קו	לה	קלה	ל	קלו	כ	ד	לח	רל	נח	רנח	עו	רפח	נא	טזו	ל	שמו	טו
יט	סא	לט	שו	כו	עו	ט	קו	נה	קלט	לח	קלו	ו	רח	לט	רלח	כו	רס	נט	רסח	לח	שיו	לח	שמו	כ
כ	כב	מא	כב	כו	פ	ויט	קח	כו	קלט	לח	קלט	יב	רכ	מו	רלב	כו	רסא	מו	רפט	לח	שיז	לח	שמט	ז
כא	כג	מז	נג	כה	פא	מד	קט	כו	קלח	לב	קלט	יז	רנ	מז	רלג	כב	רסב	מ	רצ	כו	שיח	לב	שנ	יב
כב	כד	כט	ט	ט	פב	מ	קי	יא	קלט	לב	קמ	כב	רד	כח	רלד	כב	רסג	לב	רצא	כב	שיט	לב	שנא	יז
כג	כה	כג	יג	כב	פג	לח	קיח	טו	קמ	לב	קמא	כב	רך	כח	רלה	כב	רסד	ל	רצב	יא	שכ	לב	שנב	כב
כד	כו	כח	נו	כ	פד	ל	קיט	יב	קמא	לב	קמב	לב	רו	כח	רלו	כ	רסה	כב	רצג	טו	שכא	לב	שנג	כו
כה	כח	א	נו	יא	פה	כב	קיג	ח	קמב	לב	קמג	לב	רח	א	רלז	יט	רסו	כ	רצד	יב	שכב	לב	שנד	לב
כו	כט	ד	לא	ז	פו	ב	קיד	ה	קמג	לא	קמד	יא	רט	ד	רלח	ז	רסז	טו	רצה	ח	שכג	לא	שנה	לז
כז	ל	ז	ש	יד	פז	טו	קיה	ג	קמד	מח	קמה	יא	רי	ז	רלט	ו	רסח	י	רצו	ה	שכד	מח	שנו	מב
כח	לא	י	ב	יב	פח	ו	קיו	נ	קמו	יב	קמו	מב	ריא	י	רמ	יב	רסט	ה	רצז	ב	שכה	יב	שנז	מו
כט	לב	יג	סח	י	פט	ה	קיז	טו	קמז	מה	קמו	ס	ריב	יג	רמא	יד	ע	ס	רצח	[illegible]	שכו	מה	שנח	נו
ל			סב	ו	צ	ס	קיח	טו	קמח	מו			רטו	ז					רצט	נ	שכח	מה	ש	ס

לוח קנכוחיות נטיות השמש

		מאזנים		עקרב		קשת		גדי		דלי		דגים	
		צפוני		צפוני		צפוני		דרומי		דרומי		דרומי	
		מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים	מעלות	דקים
א	כט	כג	ג	יט	כח	ו	מז	ח	לא	יח	ל	כב	מז
ב	כח	כג	ג	יא	ה	ו	כב	ח	מב	יח	ו	כב	מט
ג	כז	כג	מז	יח	ג	ו	ס	ט	כט	יט	ה	כב	כב
ד	כו	כג	מז	יח	לה	ה	כג	ט	ג	יא	טו	כב	נז
ה	כה	כג	מח	יח	יח	ה	ג	י	יב	יט	כ	כב	כא
ו	כד	כג	מב	יח	כ	ד	ח	י	לב	יט	לב	כב	ס
ז	כג	כג	לא	יז	מו	ל	לג	יח	נג	יט	י	כג	ה
ח	כב	כג	ל	יז	כט	ל	ל	י	כח	כ	ל	כג	יג
ט	כא	כג	לב	יז	יב	ס	ג	יח	כט	כ	יז	כג	יז
י	כ	כג	כג	י	כח	כ	ח	יב	ח	כ	ל	כג	יח
יא	יט	כג	ו	י	ל	ח	ל	יב	כב	כ	לה	כג	כד
יב	יח	כג	יג	י	יח	ס	מח	יב	מח	כ	לא	כג	כד
יג	יז	כג	ה	טו	ל	ס	כד	יג	ד	כ	מז	כג	כו
יד	יו	כג	ט	טו	מח	ס	ס	יג	כג	כ	נג	כג	ט
טו	טו	כב	נב	יד	כד	ס	כד	יג	מג	כ	כח	כג	לג
יו	יד	כב	ט	יג	ה	ס	מח	יד	ה	כ	כה	כג	ל
יז	יג	כב	ל	יג	כד	ח	ל	יד	ט	כב	ד	כג	לה
יח	יב	כב	כג	יג	ל	ח	ח	יד	מג	כב	ס	כג	לא
יט	יא	כב	יח	יב	כב	ג	כה	טו	ל	כב	ז	כג	לג
כ	י	כב	יח	יב	לו	ל	כב	טו	לה	כב	יח	כג	מה
כא	ט	כב	כ	יח	לו	ל	ל	טו	מח	כח	ט	כג	יה
כב	ח	כב	מ	יח	לא	ד	ח	י	ס	כב	מ	כג	מז
כג	ז	כב	ל	י	ל	ד	כה	י	יח	כב	מח	כב	מז
כד	ו	כב	יח	[illegible]	כ	ה	כד	י	לג	כב	מח	כב	מה
כה	ה	כח	ז	ט	טו	ה	ל	י	מד	כב	·	כג	מט
כו	ד	כ	ט	ט	מד	ו	ס	י	כו	כב	ס	כג	ד
כז	ג	כ	נו	ח	מב	ו	כד	יז	יב	כב	יד	כג	ד
כח	ב	כ	כא	ח	יא	ז	י	יז	כו	כב	יח	כב	ו
כט	א	כ	י	ז	כג	ז	יח	יז	יו	כב	כג	כב	כב
ל	ס	כ	ל	ז	י	ח	ו	יח	כ	כב	לב	כב	כג
		בתולה		אריה		סרטן		התאומים		שור		טלה	
		צפוני		צפוני		צפוני		דרומי		דרומי		דרומי	

לוח [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ס	א	ס	א	ס	א	ס	א	ס	א	ס	ו	ס	ק
ס	יג	ס	יג	ס	יג	ס	יג	ס	יג	ס	יג	ס	יח
ס	יח	ס	יה	ס	יח	ס	יה	ס	יח	ס	יה	ס	יו
ס	כו	ס	כה	ס	כד	ס	כה	ס	כד	ס	כג	ס	כד
ס	כט	ס	כח	ס	כו	ס	כט	ס	לו	ס	כו	ס	לו
ס	לו	ס	לב	ס	לה	ס	ל	ס	לו	ס	ל	ס	כט
ס	מ	ס	לו	ס	לו	ס	ל	ס	לב	ס	לג	ס	לב
ס	מב	ס	מו	ס	לט	ס	לה	ס	לג	ס	לו	ס	לו
ס	מד	ס	מב	ס	מו	ס	מ	ס	לא	ס	לה	ס	לב
ס	מו	ס	נה	ס	מד	ס	מד	ס	כ	ס	מה	ס	מ
ס	נט	ס	מו	ס	מו	ס	נו	ס	מד	ס	מג	ס	מב
ס	נב	ס	נו	ס	מה	ס	מה	ס	מו	ס	נד	ס	מד
ס	נד	ס	נב	ס	ס	ס	ס	ס	מז	ס	מו	ס	מו
ס	נו	ס	ע	ס	נב	ס	נ	ס	מח	ס	מז	ס	מו
ס	נו	ס	נה	ס	ע	ס	נב	ס	נ	ס	מח	ס	מח
א	ס	ס	נט	ס	נז	ס	נד	ס	נב	ס	נ	ס	מט
א	א	ס	נט	ס	נח	ס	נה	ס	נב	ס	נב	ס	נ
א	ב	א	ב	ס	נט	ס	נו	ס	נג	ס	נג	ס	נב
א	ד	א	ג	א	ס	ס	נח	ס	נה	ס	נד	ס	נד
א	ד	א	ד	א	א	ס	נט	ס	נו	ס	נו	ס	נכ
א	ק	א	ד	א	ג	א	ב	ס	נח	ס	נז	ס	נו
א	ו	א	ה	א	ד	א	ב	א	ס	ס	נח	ס	נו
א	ז	א	ו	א	ה	א	ג	א	א	ס	נט	ס	נח
א	ח	א	ז	א	ו	א	ג	א	ב	א	ס	ס	נט
א	ט	א	ח	א	ו	א	ד	א	ב	א	ח	א	ס
א	י	א	ט	א	ז	א	ה	א	ג	א	ח	א	ס
א	יא	א	י	א	ח	א	ה	א	ד	א	ב	א	א
א	יב	א	יא	א	ט	א	ה	א	ד	א	ג	א	א
א	יג	א	יא	א	י	א	ו	א	ה	א	ג	א	ב
א	יד	א	יב	א	י	א	ו	א	ו	א	ד	א	ב
א	יה	א	יב	א	י	א	ו	א	ו	א	ד	א	ג
א	יו	א	יב	א	י	א	ו	א	ו	א	ד	א	ג
א	יז	א	יג	א	י	א	ז	א	ו	א	ה	א	ד
א	יז	א	יג	א	י	א	ח	א	ו	א	ה	א	ד
א	יז	א	יג	א	י	א	ח	א	ו	א	ה	א	ד
א	יז	א	יג	א	י	א	ח	א	ו	א	ה	א	ד
א	יז	א	יג	א	י	א	ט	א	ו	א	ה	א	ע

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ב	שא	ס	ה	ב	[illegible]	ל	כו
ס	סב	ס	ב	ב	ב	ל	כב
ג	סב	ס	ד	ב	ב	ד	ס
ח	נב	ס	יג	ב	ב	ד	כ
יג	נא	ס	ט	ב	ב	ד	ד
ל	נס	ס	כח	[illegible]	ד	ד	ו
ו	נב	ס	לב	ב	ד	ד	ח
ח	נא	ס	לב	ב	ב	ד	כ
ש	נב	ס	מב	ב	ב	ד	יג
י	נ	ס	מו	ב	לג	ד	ל
יח	יט	ס	נב	ב	כה	ד	כט
יט	יח	ס	ג	ל	לא	ד	י
יג	יז	ס	ח	ל	לד	ד	יח
יד	יו	ס	ה	ל	לח	ד	יב
טו	טו	ס	ס	ל	ל	ד	כח
יו	יד	ס	יד	ל	לי	ד	כב
יז	יג	ס	יח	ל	לז	ד	כג
יח	יב	ס	כג	ל	לכ	ד	כג
יט	יא	ס	כח	ל	לט	ד	כו
כ	י	ס	לב	ל	לח	ד	כו
כא	ט	ס	לה	ל	לט	ד	כח
כב	ח	ס	מח	ל	לט	ד	כב
כג	ז	ס	מב	ל	לב	ד	כו
כד	ו	ס	ו	ל	לח	ד	כח
כה	ה	ס	נב	ל	לח	ד	כה
כו	ד	ס	נב	ל	לנב	ד	כב
כז	ג	ס	נב	ל	לנו	ד	[illegible]
כח	ב	ס	נו	ל	לנח	ד	כב
כט	א	ס	ס	ל	לנט	ד	כח
ל	ס	ס	נד	ל	ס	ד	כח
ס	ס	ס	ה	ל	ס	ד	לב
ס	ס	ס	יה	ל	ס	ד	[illegible]
ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ל	יא	ס	טו
כט	ד	ס	ל
כח	ב	ס	יח
כז	כט	ח	ס
כו	כט	ח	ל
כה	לח	ח	מ
כד	לט	ל	ס
כג	לט	ל	ל
כב	מב	ל	מ
כא	מד	ל	ס
כ	נ	ל	ל
יט	נב	ל	מ
יח	נג	ד	ס
יז	נח	ד	ל
כ	ד	ד	מ
יט	ח	ה	ס
יח	יב	ה	ל
יז	טו	ה	מ
יו	יט	ו	ס
טו	כ	ו	ל
יד	כט	ו	מ
יג	ל	ז	ס
יב	לב	ז	ל
יא	מה	ז	מ
י	מו	ח	ס
ט	נב	ח	ל
ח	נד	ח	מ
ז	נו	ט	ס
ו	ד	ט	ל
ה	ח	ט	מ
ד	יח	י	ס
ג	לב	י	ל
ב	מה	י	מ
א	יב	יא	ס
א	ח	יב	[illegible]
ס	ס	יג	מ

לוח קוי׳ [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
א	●	ל
ב	א	ס
ג	א	יח
ד	ב	מ
ה	ג	מ
ו	ד	מ
ז	ה	ל
ח	ו	ס
ט	ח	ל
י	ט	מ
יא	י	ל
יב	יב	ס

עת תקופת השמש ותקופת הירח [illegible]

[illegible]	[illegible]	ס				יא				כ				ל				ד				ק			
		תקופת השמש		תקופת הירח		תקופת השמש		תקופת הירח		תקופת השמש		תקופת הירח		תקופת השמש		תקופת הירח		תקופת השמש		תקופת הירח		תקופת השמש		תקופת הירח	
		שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים	שעות	חלקים
א	כא	כ	כב	ל	יב	כ	כג	ל	לו	כ	כח	לה	לב	כ	כח	לב	לט	כ	לט	לי	יט	כ	לג	לב	כח
ב	כב	כ	כב	ל	יב	כ	כג	ל	לו	כ	כח	לה	לב	כ	כח	לו	ט	כ	לט	לי	כז	[illegible]	לג	לב	כב
ג	כג	כ	כב	ל	יב	כ	כג	ל	ל	כ	כח	לה	לג	כ	כח	לג	כ	כ	לט	לי	ל	כ	לג	לב	כט
ד	כד	כ	כב	ל	יג	כ	כג	ל	יא	כ	כח	לט	ח	כ	כח	לב	י	כ	לט	לי	לב	כ	לג	לב	כב
ה	כה	כ	כב	ל	יג	כ	כג	ל	יה	כ	כח	לט	יב	כ	כא	לב	ו	כ	לט	לי	לי	כ	לג	לב	כו
ו	כו	כ	כב	ל	יג	כ	כג	ל	יג	כ	כח	לט	יח	כ	כא	לב	י	כ	לט	לי	לב	כ	לג	לב	כו
ז	כז	כ	כב	ל	יד	כ	כג	ל	יח	כ	כו	לט	יו	כ	כא	לב	יג	כ	לט	לי	ח	כ	לג	לב	כח
ח	כח	כ	כב	ל	יד	כ	כד	ל	יו	כ	כו	לט	יט	כ	כא	לב	יז	כ	לב	לי	יח	כ	לג	לב	כא
ט	כט	כ	כב	ל	יד	כ	כד	ל	יז	כ	כו	לט	יט	כ	כא	לב	כ	כ	לב	לי	יו	כ	לג	לב	ל
י	ל	כ	כב	ל	יו	כ	כד	ל	יט	כ	כו	לט	כ	כ	כא	לב	כב	כ	לב	לי	יח	כ	לג	לב	לב
יא	יו	כ	כב	ל	יו	כ	כד	ל	יח	כ	כו	לה	כג	כ	כא	לב	כו	כ	לב	לי	ו	כ	לג	לב	לב
יב	יח	כ	כב	ל	יו	כ	כד	ל	[illegible]	כ	כו	לב	ח	כ	כא	לב	כה	כ	לב	לי	כג	כ	לג	לב	לג
יג	יז	כ	כה	ל	יו	כ	כד	ל	יט	כ	כו	לט	ה	כ	כא	לב	לב	כ	לב	לי	יח	כ	לג	לב	לב
יד	יו	כ	כב	ל	יו	כ	כד	ל	כו	כ	כו	לב	ה	כ	כא	לב	לט	כ	לב	לי	יח	כ	לג	לב	לב
טו	טו	כ	כב	ל	יז	כ	כד	ל	יט	כ	כו	לב	יב	כ	כא	לב	לט	כ	לב	לג	ס	כ	לג	לב	לב
טז	יד	כ	כב	ל	יח	כ	כד	לב	ס	כ	כו	לב	יו	כ	כט	לב	יכ	כ	לב	לג	יח	כ	לג	לב	לב
יז	ג	כ	כב	ל	יט	כ	כד	לב	כ	כ	כו	לב	כ	כ	ל	לב	יה	כ	לב	לב	ג	כ	לג	לב	לג
יח	יב	כ	כב	ל	כ	כ	כד	לב	ד	כ	כו	לב	כב	כ	ל	לב	יח	כ	לב	לב	ד	כ	לג	לב	לג
יט	יח	כ	כב	ל	כט	כ	כד	לב	ו	כ	כט	לב	יב	כ	ל	לב	יט	כ	לב	לב	ה	כ	לג	לב	לב
כ	י	כ	כד	ל	כח	כ	כד	לב	ח	כ	כט	לב	לב	כ	ל	לב	ט	כ	לב	לב	ו	כ	לב	לב	לב
כא	ט	כ	כד	ל	כט	כ	כד	לב	ט	כ	כט	לב	לב	כ	ל	לב	יו	כ	לב	לב	ח	כ	לב	לב	לב
כב	ח	כ	כד	ל	כט	כ	כד	לב	ט	כ	כט	לב	לב	כ	ל	לב	ס	כ	לב	לב	ט	כ	לב	לב	לב
כג	ז	כ	כד	ל	כט	כ	כד	לב	יד	כ	כט	לב	לב	כ	ל	לב	ג	כ	לב	לב	י	כ	לב	לב	לב
כד	ו	כ	כד	ל	כו	כ	כד	לב	יו	כ	כט	לב	יג	כ	ל	לב	ה	כ	לב	לב	יב	כ	לב	לב	לב
כה	ה	כ	כד	ל	כח	כ	כה	לב	יח	כ	כט	לב	יח	כ	ל	לב	ט	כ	לב	לב	יג	כ	לב	לב	לב
כו	ד	כ	כד	ל	כח	כ	כה	לב	כ	כ	כט	לב	יח	כ	לב	לב	יו	כ	לב	לב	יד	כ	לב	לב	לא
כז	ג	כ	כד	ל	כט	כ	כה	לב	כג	כ	כט	לב	כג	כ	לב	לב	יח	כ	לב	לב	טו	כ	לב	לב	לא
כח	ב	כ	כד	ל	כט	כ	כה	לב	כה	כ	כט	לב	כג	כ	לב	לב	יט	כ	לב	לב	יז	כ	לב	לב	לא
כט	ד	כ	כד	ל	כח	כ	כה	לב	כו	כ	כט	לב	כג	כ	לב	לב	כ	כ	לב	לב	יח	כ	לב	לב	לא
ל	ס	כ	כד	ל	לב	כ	כה	לב	כו	כ	כט	ל	לב	כ	לב	לב	כב	כ	לב	לב	כ	כ	לב	לב	לא
		יא				י				ט				ח				ז				ו			

לוח הדרך וחצי הדרך לכל שנה ומקום קטנות הלבנה ומקום הירח [illegible] קדרות וכמה [illegible]

[illegible]	[illegible]	קדרוי לירח			קדרוי לשמש			[illegible]	[illegible]	קדרוי לירח			קדרוי לשמש			[illegible]	[illegible]	קדרוי לירח			קדרוי לשמש		
		מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים			מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים			מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים
0	ו	0	ו	ל	0	0	ל	ד	ל	ד	יב	ל	0	כב	ל	ח	נד	ט	לג	ל	0	מד	ל
0	יב	0	יב	0	0	א	0	ד	לו	ד	יח	0	0	כה	0	ט	0	ט	יח	0	0	מה	0
0	יח	0	יט	ל	0	א	ל	ד	מב	ה	יה	ל	0	כד	ל	ט	ו	ט	יב	ל	0	מו	ל
0	כד	0	כו	0	0	ב	0	ד	מח	ה	יב	0	0	כד	0	ט	יב	ט	יב	0	0	מו	0
0	ל	0	לב	ל	0	ב	ל	ד	נד	ה	יח	ל	0	כד	ל	ט	יח	ט	ד	ל	0	מז	ל
0	לו	0	לא	0	0	ג	0	ה	0	ה	כה	0	0	כה	0	ט	כד	ט	יח	0	0	מז	0
0	מב	0	יח	ל	0	ג	ל	ה	ו	ה	לג	ל	0	כה	ל	ט	ל	ט	ד	ל	0	מז	ל
0	מח	0	נג	0	0	ד	0	ה	יב	ה	לג	0	0	כז	0	ט	לו	ט	ט	0	0	מח	0
0	נד	0	נג	ל	0	ד	ל	ה	יח	ה	מד	ל	0	כו	ל	ט	מב	ט	ל	ל	0	מח	ל
א	0	א	ה	0	0	ו	0	ה	כד	ה	נג	0	0	כו	0	ט	מח	ט	ל	0	0	מט	0
א	ו	א	יה	ל	0	ו	ל	ה	ל	ה	נז	ל	0	כו	ל	ט	נד	ט	מו	ל	0	מט	ל
א	יב	א	יח	0	0	ז	0	ה	לו	ו	ד	0	0	כה	0	י	0	י	ט	0	0	נ	0
א	יח	א	כה	ל	0	ז	ל	ה	מב	ו	י	ל	0	כה	ל	י	ו	י	ט	ל	0	נ	ל
א	כד	א	לג	0	0	ח	0	ה	מח	ו	יז	0	0	כו	0	י	יב	י	ט	0	0	נא	0
א	ל	א	לג	ל	0	ח	ל	ה	נד	ו	כב	ל	0	כו	ל	י	יח	יא	טו	ל	0	נא	ל
א	לו	א	מא	0	0	ט	0	ו	0	ו	לג	0	0	ל	0	י	כד	יא	יו	0	0	נב	0
א	מב	א	ו	ל	0	טו	ל	ו	ו	ו	ל	ל	0	ל	ל	י	ל	יא	כב	ל	0	נב	ל
א	מח	א	כב	0	0	י	0	ו	יב	ו	מח	0	0	לג	0	י	לו	יא	נט	0	0	נג	0
א	נד	א	ל	ל	0	י	ל	ו	יח	ז	מט	ל	0	לב	ל	י	מב	יא	לג	ל	0	נג	ל
ב	0	ב	י	0	0	יא	0	ו	כד	ז	טו	0	0	לג	0	י	מח	יא	יו	0	0	נד	0
ב	ו	ב	יו	ל	0	יא	ל	ו	ל	ז	ב	ל	0	לב	ל	י	נד	יא	יח	ל	0	נד	ל
ב	יב	ב	כב	0	0	יב	0	ו	לו	ז	ט	0	0	לג	0	יא	0	יא	יב	0	0	נה	0
ב	יח	ב	כח	ל	0	יב	ל	ו	מב	ז	טו	ל	0	לג	ל	יא	ו	יב	ח	ל	0	נה	ל
ב	כד	ב	לג	0	0	יג	0	ו	מח	ז	כב	0	0	לג	0	יא	יב	יב	ח	0	0	נו	0
ב	ל	ב	מב	ל	0	יג	ל	ו	נד	ז	כח	ל	0	לג	ל	יא	יח	יב	ד	ל	0	נו	ל
ב	לו	ב	מט	0	0	יד	0	ז	0	ז	לה	0	0	לג	0	יא	כד	יב	כח	0	0	נז	0
ב	מב	ב	נה	ל	0	יד	ל	ז	ו	ז	מא	ל	0	לה	ל	יא	ל	יב	כד	ל	0	נז	ל
ב	מח	ג	ב	0	0	טו	0	ז	יב	ז	מח	0	0	לה	0	יא	לו	יב	לג	0	0	נח	0
ב	נד	ג	ח	ל	0	טו	ל	ז	יח	ז	נד	ל	0	לה	ל	יא	מב	יב	מג	ל	0	נח	ל
ג	0	ג	טו	0	0	יו	0	ז	כד	ח	א	0	0	לה	0	יא	מח	יב	נו	0	0	נט	0
ג	ו	ג	כב	ל	0	יז	ל	ז	ל	ח	ז	ל	0	לה	ל	יא	נד	יב	כג	ל	0	נט	ל
ג	יב	ג	כח	0	0	יז	0	ז	לו	ח	ו	0	0	לה	0	יב	0	יב	0	0	א	0	0
ג	יח	ג	לג	ל	0	יח	ל	ז	מב	ח	כ	ל	0	לה	ל	יב	ו	יב	ו	ל	א	0	ל
ג	כד	ג	ל	0	0	יח	0	ז	מח	ח	כב	0	0	לו	0	יב	יב	יב	ט	0	א	א	0
ג	ל	ג	מז	ל	0	יט	ל	ז	נד	ח	לג	ל	0	לו	ל	יב	יח	יב	יח	ל	א	א	ל
ג	לו	ג	נג	0	0	יט	0	ח	0	ח	מה	0	0	לח	0	יב	כד	יב	כב	0	א	ב	0
ג	מב	ד	0	ל	0	כ	ל	ח	ו	ח	מה	ל	0	לז	ל	יב	ל	יב	כה	ל	א	ב	ל
ג	מח	ד	ו	0	0	כ	0	ח	יב	ח	נד	0	0	מה	0	יב	לו	יב	כח	0	א	ג	0
ג	נד	ד	יג	ל	0	כא	ל	ח	יח	ח	מ	ל	0	מה	ל	יב	מב	יב	לב	ל	א	ג	ל
ד	0	ד	כ	0	0	כא	0	ח	כד	ח	ו	0	0	מח	0	יב	מח	יב	לו	0	א	ד	0
ד	ו	ד	כו	ל	0	כב	ל	ח	ל	ט	יב	ל	0	מב	ל	יב	נד	יב	מא	ל	א	ד	ל
ד	יב	ד	לג	0	0	כב	0	ח	לו	ט	יט	0	0	מג	0	יג	0	יג	מה	0	א	ה	0
ד	יח	ד	לט	ל	0	כג	ל	ח	מב	ט	כה	ל	0	מג	ל	יג	ו	יג	מט	ל	א	ה	ל
ד	כד	ד	מו	0	0	כג	0	ח	מח	ט	לב	0	0	מד	0	יג	יב	יג	נג	0	א	ו	0

189

לוח שיעור המרחק [illegible]

[illegible]	[illegible]	כח ס		כח ל		כט ס		כט ל		ל ס		ל ל		לא ס		לא ל		לב ס		לב ל		לג ס		לג ל	
		ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים
ס	·	ס	כב	ס	נב	ס	כן	ס	כח	ס	כ	ס	כ	ס	כ	ס	יט	ס	יט	ס	יט	ס	יח	ס	יז
•	כ	ס	מג	ס	מג	ס	מע	ס	מח	ס	מ	ס	נט	ס	נו	ס	לה	ס	לו	ס	לו	ס	לו	ס	לב
ס	ל	א	ד	א	ג	א	ב	א	מ	א	ס	ס	נט	ס	נט	ס	נג	ס	נג	ס	נג	ס	נג	ס	כג
ס	מ	א	כח	א	כר	א	כא	א	כן	א	כ	א	יח	א	יז	א	יז	א	יו	א	יד	א	יב	א	יח
ס	נ	א	מו	א	יד	א	מג	א	מה	א	מ	א	לב	א	לד	א	לב	א	לג	א	לג	א	ל	א	כט
א	ס	ב	ח	ב	ו	ב	ד	ב	ב	ב	ס	א	נט	א	נב	א	נו	א	נב	א	נב	א	מא	א	מו
א	י	ב	כט	ב	כו	ב	כה	ב	כח	ב	ב	ב	ז	ב	יד	ב	יב	ב	יח	ב	יח	ב	ו	ב	ה
א	כ	ב	ב	ב	מה	ב	מח	ב	נח	ב	ס	ב	לו	ב	לה	ב	לב	ב	לט	ב	ל	ב	כה	ב	כג
א	ל	ב	יד	ג	ט	ג	ו	ג	ג	ג	ס	ב	נו	ב	נו	ב	נב	ב	מט	ב	נו	ב	מג	ב	נח
א	מ	ג	לד	ג	ל	ג	כו	ג	כד	ג	כ	ג	יו	ג	יח	ג	יח	ג	ח	ג	ח	ג	ח	ג	נט
א	נ	ג	נד	ג	נג	ג	מו	ג	מד	ג	ס	ג	לו	ג	ל	ג	ל	ג	כו	ג	כו	ג	יט	ג	יו
ב	ס	ד	יו	ד	יב	ד	ח	ד	ד	ד	ס	ג	נו	ג	נ	ג	נט	ג	מח	ג	מג	ג	יח	ג	לב
ב	י	ד	לג	ד	לי	ד	כט	ד	יג	ד	כ	ד	יו	ד	א	ד	ח	ד	ד	ד	ד	ג	נג	ג	כג
ב	כ	ד	נט	ד	נב	ד	נט	ד	מג	ד	ס	ד	לב	ד	כח	ד	כו	ד	כב	ד	כב	ד	יד	ד	יח
ב	ל	ה	יח	ה	יו	ה	יח	ה	ה	ה	ס	ד	נב	ד	מח	ד	מו	ד	מח	ד	מח	ד	לב	ד	כט
ב	מ	ה	מב	ה	לו	ה	לב	ה	כה	ה	כ	ה	יד	ה	ז	ה	ד	ה	ס	ה	ס	ד	ס	ד	מו
ב	נ	ו	ד	ה	נט	ה	נב	ה	נו	ה	ס	ה	לי	ה	כו	ה	כר	ה	יח	ה	לג	ה	ח	ה	ד
ג	ס	ו	כו	ו	יט	ו	יד	ו	י	ו	ס	ה	נו	ה	מו	ה	מג	ה	לה	ה	כו	ה	כו	ה	כג
ג	י	ו	מח	ו	יו	ו	כו	ו	לב	ו	כו	ו	יח	ו	ד	ו	כ	ה	ט	ו	טו	ה	מה	ה	מח
ג	כ	ז	ט	ו	ח	ו	נו	ו	מד	ז	ס	ו	לג	ו	כ	ו	נח	ו	יד	ו	לב	ו	ג	ה	נט
ג	ל	ז	לג	ז	כב	ז	יו	ז	ז	זכ	זמ	ו	נב	ו	מד	ו	נח	ו	לג	ו	נב	ו	יט	ו	יו
ג	מ	ז	לג	ז	מג	ז	לג	ז	בו	ח	ס	ז	יג	ז	ג	ז	ס	ז	נב	ז	יח	ו	לו	ו	לד
ג	נ	ז	יד	ח	ד	ח	נט	ז	נח	ח	כ	ז	לב	ז	כב	ז	יט	ז	יח	ו	ל	ו	נט	ו	נב
ד	ס	ח	לב	ח	לב	ח	כה	ח	יא	ח	מא	ז	נב	ז	מב	ז	לג	ז	ל	ז	נט	ז	יב	ו	יא
ד	י	ט	נו	ח	יו	ח	מ	ח	נג	ט	ס	ח	יח	ח	כ	ז	נג	ז	נח	ח	יח	ז	ל	ו	כו
ד	כ	ט	יח	ט	ט	ט	ס	ח	נט	ט	כ	ח	נח	ח	כה	ח	יז	ח	כו	ח	כו	ז	מח	ז	מד
ד	ל	ט	נג	ט	כה	ט	ס	ט	יב	ט	יט	ח	נב	ח	נח	ח	לו	ח	מ	ח	נו	ח	ה	ח	ל
ד	מ	י	א	ט	נט	ט	מח	ט	כט	י	ס	ט	י	ט	ס	ה	כו	ח	מו	ט	ק	ח	כא	ח	נג
ד	נ	י	כב	י	י	י	ב	ט	כו	י	כ	ט	ל	ט	יט	ט	יו	ט	ט	ט	כב	ח	מח	ח	נו
ה	ס	י	מג	י	לב	י	כא	י	ל	י	מ	ט	ס	ט	נט	ט	לב	ט	יא	ט	יב	ח	מו	ח	נו
ה	י	יא	ק	י	כב	י	מד	י	ל	יא	ס	י	ט	ט	נה	ט	נד	ט	מב	י	יח	ט	יו	ט	טו
ה	כ	יא	כו	יא	יד	יא	ד	י	נג	יא	כ	י	כט	י	יו	י	לח	י	א	י	יט	ט	לג	ט	לד
ה	ל	יא	מו	יא	לג	יא	כט	יא	יח	יא	נט	י	נט	י	לו	י	כ	י	כו	י	לח	ט	נג	ט	נג
ה	מו	יב	מ	יא	כו	יא	מו	יא	לה	יב	ס	יא	ח	יא	כו	יא	ט	י	לח	י	כו	י	ט	י	נו
ה	נ	יב	ל	יב	יו	יב	יג	יב	ו	י	נט	י	נח	יא	נט	יא	טו	יא	כו	יא	עו	י	כו	י	כו
ו	ס	יב	מח	יב	לג	יב	כו	יב	ג	יב	ס	יא	נח	יא	לו	יא	נח	יא	טו	יא	לב	י	מח	י	נג
ו	י	יב	מב	יב	מח	יב	כ	יב	כו	יב	כ	יב	ז	יא	כו	יב	ז	יא	לד	יא	כב	י	מב	יא	ג
ו	כ	יג	לא	יג	כ	יב	ח	יב	מג	יב	ס	יב	כו	יב	כו	יב	כו	יא	נט	יב	י	יא	מג	יא	מג
ו	ל	יג	נט	יג	נח	יג	נט	יג	יו	יג	ס	יב	יו	יב	לד	יב	מו	יב	יו	יב	לג	יא	לג	יא	לג
ו	מו	יז	יו	יו	י	יג	כ	יג	לב	ס	ס	יג	ו	יב	עב	יב	[illegible]	ה	ל	י	[illegible]	יא	כו	יא	נט

ו ב
ו מ
ו כ
ו מ

לוח זמני השעה והשעה השוה לכל מעלה ומעלה מהמזלות בכל יום ויום והשעה במדינת מיליורקה

ובה חלקים י״ט טבה לג מחב

לג מאה מירבעי ורקי

ימים	מעלות	גדי				דלי				דגים				טלה				שור				תאומים			
		זמני השעה		השעה השוה		זמני השעה		השעה השוה		זמני השעה		השעה השוה		זמני השעה		השעה השוה		זמני השעה		השעה השוה		זמני השעה		השעה השוה	
		שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים	שלמים	ראשונים
א	כג	יח	טו	ט	ק	יח	כי	ט	לג	יג	כה	[illegible]	מה	טו	ל	יב	ל	יז	יה	יג	כב	יח	יח	יד	כח
ב	כב	יח	יו	ט	ק	יח	כו	ט	לג	יג	כט	י	מד	טו	ז	יב	[illegible]	יז	מה	יג	כה	יח	יג	יד	ל
ג	כג	יח	יו	ט	ו	יח	כה	ט	לט	יג	כה	י	מו	טו	י	יב	ח	יז	נח	יג	כז	יח	יו	יד	לב
ד	כב	יח	יו	ט	ו	יב	ח	ט	מח	יג	לא	י	מט	טו	ל	יב	י	יז	נב	יג	ל	יח	יח	יד	לד
ה	כה	יח	יז	ט	ו	יב	ל	ט	מב	יג	ל	י	נא	טו	יז	יב	יו	יז	ט	יג	לט	יח	יט	יד	לה
ו	כו	יח	יז	ט	ז	יב	ו	ט	מד	יג	לה	י	נג	טו	כ	יב	יח	יז	ס	יג	לט	יח	כח	יד	לה
ז	כב	יח	יח	ט	ח	יב	ה	ט	מח	יג	כא	י	נו	טו	כה	יב	יח	יז	ל	יג	לו	יח	כב	יד	לח
ח	כב	יח	יח	ט	ח	יב	יח	ט	מו	יג	נד	י	נט	טו	לג	יב	כח	יז	ז	יג	לט	יח	כט	יד	מ
ט	כא	יח	יט	ט	ט	יב	יח	ט	נ	יג	נה	יא	ג	טו	לג	יב	כח	יז	י	יג	מב	יח	כו	יד	מג
י	כ	יח	כ	ט	ט	יב	יט	ט	נג	יג	נה	יא	ז	טו	לה	יב	כט	יז	ל	יג	מה	יח	כט	יד	מה
יא	יט	יח	כב	ט	ט	יב	כ	ט	נה	יג	יה	יא	יא	טו	לח	יב	כט	יז	יז	יג	מז	יח	כט	יד	מו
יב	יח	יח	כג	ט	י	יב	כב	ט	נז	יג	נה	יא	יד	טו	לב	יב	לב	יז	כ	יג	נא	יח	לה	יד	מו
יג	יז	יח	כג	ט	י	יב	כח	י	o	יד	ח	יא	יז	טו	נב	יב	יט	יז	כט	יג	נב	יח	לב	יד	מה
יד	יו	יח	ט	ט	יא	יב	כח	י	ב	יד	ה	יא	כא	טו	נב	יב	לו	יז	כו	יג	[illegible]	יח	נ	יד	מו
טו	טו	יח	כה	ט	יב	יב	לג	י	ד	יד	ה	יא	כה	טו	נה	יב	לג	יז	ט	יג	נו	יח	לה	יד	מו
טז	יד	יח	כו	ט	יג	יב	לו	י	ו	יד	יב	יא	כח	טו	נה	יב	מב	יז	לב	יג	ס	יח	לג	יד	מח
יז	יג	יח	כח	ט	יד	יב	לה	י	ח	יד	טו	יא	כו	טו	נט	יב	מח	יז	לב	יג	ח	יח	לב	יד	נט
יח	יב	יח	לא	ט	טו	יב	יז	י	ט	יד	יח	יא	לה	יו	ג	יב	מו	יז	לב	יג	ד	יח	לב	יד	נ
יט	יא	יח	לה	ט	[illegible]	יב	לג	י	יב	יד	כב	יא	לט	יו	ה	יב	נו	יז	יו	יג	ו	יח	לט	יד	נא
כ	י	יח	לו	ט	יו	יב	יז	י	טו	יד	כו	יא	לב	יו	ט	יב	נט	יז	נג	יד	ט	יח	כה	יד	נג
כא	ט	יח	לט	ט	יח	יב	כ	י	יז	יד	לט	יא	לה	יו	יב	יב	נט	יז	מו	יד	יא	יח	יט	יד	נט
כב	ח	יח	לב	ט	יט	יב	כב	י	יט	יד	לב	יא	לט	יו	יו	יב	נח	יז	נט	יד	יד	יח	כו	יד	נה
כג	ז	יח	לג	ט	כ	יב	כו	י	כב	יד	לב	יא	מב	יו	ט	יג	א	יז	יב	יד	טו	יח	כז	יד	נט
כד	ו	יח	לג	ט	כב	יב	o	י	כד	יד	מ	יא	מה	יו	כב	יג	ד	יז	כה	יד	יט	יח	כה	טו	ב
כה	ה	יח	נח	ט	כד	יב	ל	י	כז	יד	נג	יא	מח	יו	כו	יג	ו	יז	נו	יד	כב	יח	מה	טו	ב
כו	ד	יח	נב	ט	כח	יב	ו	י	כט	יד	נז	יא	נא	יו	לט	יג	ט	יז	נט	יד	כז	יח	נ	טו	ד
כז	ג	יח	נח	ט	כח	יב	ט	י	לב	יד	י	יא	נג	יו	לג	יג	יא	יח	כ	יד	כג	יח	מז	טו	ו
כח	ב	יח	נז	ט	לב	יב	י	י	לג	יד	נג	יא	נו	יו	לג	יג	יג	יח	ג	יד	יג	יח	נב	טו	ט
כט	א	יח	נט	ט	לא	יב	טו	י	לה	יד	נו	יא	נז	יו	לט	יג	יו	יח	ו	יד	טו	יח	נה	טו	ג
ל	o	יח	נט	ט	לב	יב	יז	י	לה	ט	o	יב	o	יו	o	יג	יח	יח	י	יד	יו	יח	נה	טו	ה
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		קשת				עקרב				מאזנים				בתולה				אריה				סרטן			

לוח התחלות לקוית …

שעות	ראשונים	מעלות	ראשונים
0	טו	0	0
0	ל	0	יא
0	מה	0	לג
א	0	0	מג
א	טו	0	נג
א	ל	0	נט
א	מה	א	ה
ב	0	א	יא
ב	טו	א	יז
ב	ל	א	כב
ב	מה	א	כו
ג	0	א	כט
ג	טו	א	לב
ג	ל	א	לד
ג	מה	א	לה
ד	0	א	לה
ד	טו	א	לה
ד	ל	א	לה
ד	מה	א	לג
ה	0	א	לה
ה	טו	א	לד
ה	ל	א	לג
ה	מה	א	כט
ו	0	א	כו
ו	טו	א	כג
ו	ל	א	כב
ו	מה	א	יט
ז	0	א	יז
ז	טו	א	יג
ז	ל	א	0
ז	מה	א	ו
ח	0	א	ב
ח	טו	א	נב
ח	ל	א	מד
ח	מה	א	נ
ט	0	א	נ

לוח מרחב השמש והירח מן הקשרים לפי …
הקשר לירח בלבד

	מרחב הירח			מרחב השמש			מרחב השמש	
	ראשונים	שניים		ראשונים	שניים		ראשונים	שניים
א	0	כ	לג	ט	עב	סא	נ	ק
ב	ח	יח	לג	כח	ד	סב	יח	יג
ג	כ	לה	לג	כח	יו	סג	יח	לג
ד	ל	כג	לג	כו	כח	סד	יב	לד
ה	ד	יג	לג	כו	י	סה	יג	כג
ו	ה	ד	לג	כח	לב	סו	יג	יז
ז	ה	כה	לג	כח	לב	סז	יג	לב
ח	ו	יח	לג	ט	כו	סח	נג	0
ט	ז	לו	לג	ל	ל	סט	יד	כב
י	ח	כו	מ	לה	לה	ע	יד	יג
יא	ט	כו	מא	לה	יב	עא	נה	ה
יב	י	ה	מב	לג	יח	עב	יה	כו
יג	י	כד	מג	לג	לב	עג	יה	יח
יד	יא	יד	מד	לג	כח	עד	יו	ל
טו	יב	לג	מה	לג	ד	עה	יו	יז
טז	יג	כח	מו	לג	ל	עו	יו	לג
יז	יד	יב	מז	לג	כו	עז	יו	יב
יח	טו	ח	מח	לג	0	עח	יו	כב
יט	טו	כב	מט	לג	יב	עט	יו	ח
כ	יו	יח	נ	לג	ח	פ	יו	כח
כא	יז	לג	נא	לג	יד	פא	יז	לג
כב	יח	כו	נב	לג	כח	פב	יז	יז
כג	יט	ל	נג	לג	ז	פג	יח	0
כד	יט	נא	נד	לג	נא	פד	יח	ה
כה	יט	יד	נה	לג	יח	פה	יח	ט
כו	כ	לג	נו	לג	כב	פו	יח	יד
כז	כח	יז	נז	לג	לג	פז	יח	יח
כח	כב	ל	נח	לג	כ	פח	יח	כב
כט	כב	נא	נט	לג	יז	פט	יח	כו
ל	כב	לג	ס	לג	יד	צ	יח	לב

לוח הלקויות הירח והשמש

	הלקה נוסף ירח		תחלת הלקות עד אחריה זכור			שיעור נטיית הירח כפי השקף		
	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים
יב	א	ה	0	ו	0	0	0	0
יא	ב	לב	0	יד	0	0	0	0
י	ג	ג	0	ג	מ	0	0	0
ט	ד	י	א	ו	כ	0	0	0
ח	ו	יז	א	כ	מ	0	0	0
ז	ה	נ	א	נ	כ	0	0	יא
ו	ט	נט	כ	0	כ	0	0	מ
ה	יח	0	כ	0	כ	0	כ	0
ד	יב	0	כ	מ	0	0	0	מח
ג	יג	0	כ	מ	0	ם	כ	ט
ב	יג	0	כ	מ	0	ם	ו	מח
א	יג	0	כ	ל	0	ם	ח	מח
0	יג	0	0	0	0	ח	0	יג

שעור לקות השמשים והירחים מגודל הלקיה

מרחק השמש מהקשר	שעור לקוית השמש	ידי מרחב הירח	שעור לקוית הירח
א	נראה השחרות	י	נראה השחרות
ב	נראה השחרות		
ג	שחור רביעית	כ	שחור רביעית
ד	שחור רביעית		
ה	שחור שליש	ל	שחור שליש
ו	שחור שליש		
ז	שחור חציו	מ	שחור חציו
ח			
ט	שחור רובו	נ	שחור רובו
י			
יא	כולו	ס	שחור כולו

[illegible] השלם

[illegible]	ארך הקצה		שוה הקצה	
	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים
א	מ	ח	נ	טו
ב	[illegible]	[illegible]	יח	ל
ג	יח	ג	כו	מה
ד	[illegible]	ג	ס	יח
ה	ו	י	נג	ס
ו	כ	ה	קנג	טו
ז	יח	ו	רעח	ל
ח	ס	ו	ח	ל
ט	ו	ו	ב	מח
י	יב	ח	קפב	ס
כ	פ	ו	ד	ס
ל	יב	מ	קפו	ס
מ	ס	לב	ח	ס
נ	יב	מ	קפ	ס
ס	ס	מח	יב	ס
ע	יב	נה	קנב	כו
פ	ח	ל	טו	כו
צ	יב	יח	קנב	כו
ק	ל	יח	קב	כו

[illegible]

[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	
א	קט	ש	[illegible]	ט	יח	[illegible]	ו	לט
ב	טי	ש	[illegible]	יט	כ	[illegible]	ו	כג
ג	יב	ט	[illegible]	יז	כט	[illegible]	[illegible]	ג
ד	רעח	מב	לג	ד	מו	סי	ה	ט
ה	קנ	י	לה	יז	ח	סח	ה	לג
ו	קיד	[illegible]	ל	יו	ל	[illegible]	ה	ס
ז	נו	[illegible]	[illegible]	טו	סה	[illegible]	ה	י
ח	כב	כה	לב	טו	כח	[illegible]	ד	לט
ט	שב	מו	לב	יד	מט	[illegible]	ד	לב
י	סח	ל	מ	יד	לב	[illegible]	ד	כב
יא	סח	מד	מז	יג	מח	[illegible]	ד	ח
יב	נו	כז	חמ	יג	כ	[illegible]	ג	כה
[illegible]	ש	נט	[illegible]	יב	לב	[illegible]	ג	מ
יד	מה	ח	יד	יב	כה	[illegible]	ג	כט
טו	יד	מו	מה	יב	ס	[illegible]	ג	יג
טז	מח	כה	מו	יח	לה	[illegible]	ג	ס
[illegible]	לט	טו	מז	י	יח	[illegible]	כ	יח
[illegible]	לב	כה	מח	י	מח	[illegible]	[illegible]	לב
[illegible]	לב	כה	מט	י	כו	[illegible]	ב	כ
[illegible]	לב	כה	[illegible]	י	ד	[illegible]	ב	ו
ס	לב	י	[illegible]	ט	מג	[illegible]	ח	ט
[illegible]	ס	יב	נכ	ט	כב	[illegible]	א	מו
[illegible]	כה	י	[illegible]	ט	ל	ל	ח	כה
[illegible]	נח	מז	[illegible]	ח	מל	[illegible]	ח	יז
[illegible]	קכ	מד	יק	ח	ל	[illegible]	[illegible]	ל
[illegible]	כח	לג	נו	ח	מח	ש	ס	ס
[illegible]	כב	לב	נו	ו	לב	ש	ס	לב
[illegible]	כב	לב	[illegible]	ו	ל	ש	ס	לח
[illegible]	כב	מה	נט	ו	יג	ש	ס	יג
[illegible]	כ	מו	[illegible]	ו	נו	ש	ס	ס

מקומות הכוכבים הקיימים [illegible]

גודל	שמות הכוכבים	מזל	האורך מעלות	האורך ראשונים	הרחב מעלות	הרחב ראשונים	
ה	[illegible] אבר	[illegible]	ו	מו	ג	ל	דרומי
ב	רגל אגל	[illegible]	ז	ל	כ	ס	דרומי
ה	אירגן	[illegible]	יא	יח	ה	ל	דרומי
ה	רגל אגוזה	[illegible]	כו	כח	ל	ל	[illegible]
ה	אנעיק	[illegible]	ח	לה	כב	ל	צפוני
ה	מנכב אגוזה	[illegible]	ח	לה	י	ס	דרומי
ה	סוהיל	[illegible]	כב	כט	נב	ס	דרומי
ה	[illegible]	[illegible]	כד	יח	לג	י	דרומי
ב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ט	ט	מ	צפוני
ב	[illegible] אנפוכי	[illegible]	ל	יח	ו	ט	צפוני
ה	[illegible]	[illegible]	ה	מט	[illegible]	י	דרומי
ב	[illegible]	[illegible]	ו	לב	כ	ל	דרומי
ה	לב אלאסד	[illegible]	כו	ח	ס	י	צפוני
ב	[illegible] אספיא	[illegible]	טו	ח	מא	מ	דרומי
ב	[illegible]	[illegible]	כ	מה	יא	מ	צפוני

גודל	שמות הכוכבים	מזל	האורך מעלות	האורך ראשונים	הרחב מעלות	הרחב ראשונים	
ה	דנב אלאסד	[illegible]	ח	ח	יח	[illegible]	[illegible]
ה	אלחעיל	[illegible]	ג	יח	כ	ס	[illegible]
ה	אראמח	[illegible]	ג	לג	לג	ל	צפוני
ב	[illegible]	[illegible]	מ	יח	מד	ל	צפוני
ב	[illegible]	[illegible]	כד	לה	ס	כ	צפוני
ה	[illegible]	[illegible]	כח	מא	ח	ס	צפוני
ב	[illegible] אלעקרב	[illegible]	יב	כג	ח	ס	[illegible]
ה	קלב אלעקרב	[illegible]	יב	יח	ג	ס	[illegible]
ב	[illegible]	[illegible]	כג	מג	יח	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]	כג	נג	נב	ס	צפוני
ב	[illegible]	[illegible]	י	כח	כא	ס	צפוני
ה	פום אלחות	[illegible]	יג	נח	כג	ס	[illegible]
ב	דנב [illegible]	[illegible]	טו	מח	מ	ס	צפוני
ב	[illegible]	[illegible]	ח	מא	לח	ס	צפוני
ב	[illegible]	[illegible]	כד	ד	כג	ס	[illegible]

מכאן ואילך הוא מלוחות [illegible] ז"ל

[illegible] המולד [illegible]



מזל		שעות המולד טרם שוים כמעלות [illegible] של הזמן הישר	[illegible]	ערך מעלות [illegible]			[illegible]		
טלה	מאזנים		[illegible]	ג	י	ח	נג	לג	לג
דגים	סרטן		ב	יח	כה	ע	[illegible]	[illegible]	כח
			ל	כט	ג	טו	כח	ח	ח
שור	עקרב		ד	לג	ל	יח	לג	לג	לג
דלי	אריה		ב	מו	כח	כה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			ב	ג	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
תאומים	קשת		ג	כח	יז	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סרטן	גדי		ב	עא	ק	יד	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			ג	ל	ס	ס	ל	ס	ס

[illegible]

עם שרש התקופה לכל מחזור ומחזור [illegible]

קוסי

מחזור	ימים	שעות
שרש התקופה		
א	○	כב
ב	א	יד
ג	ב	ל
ד	ג	[illegible]
ה	ד	כב
ו	ה	טו
ז	ו	ו
ח	ז	ל
ט	ז	כג
י	ח	כב
יא	ט	[illegible]
יב	י	יג
יג	יא	יז
יד	יב	לב
טו	יג	לג
טז	יד	כט
יז	טו	כג
יח	יז	כו
יט	יז	כג
כ	יח	כג
כא	יט	כד
כב	כ	לב
כג	כא	לג
כד	כב	לג
כה	כג	יג
כו	כד	יט
כז	כה	ע
כח	כו	ה
כט	כז	טו
ל	כח	כח

מחזור	ימים	שעות
שרש התקופה		
לא	ל	יו
לב	לב	י
לג	לג	לג
לד	לד	לג
לה	לה	·
לו	לו	ל
לז	לז	כג
לח	לח	כג
לט	לט	כג
מ	מא	מח
מא	מה	כג
מב	מו	יח
מג	מח	יג
מד	נ	יוד
מה	נב	ל
מו	נג	ל
מז	נד	ל
מח	נה	יו
מט	נח	○
נ	נט	ד
נא	סא	כב
נב	סב	ל
נג	סג	כג
נד	סד	כג
נה	סה	ה
נו	סז	כח
נז	סח	מח
נח	סט	כ
נט	ע	[illegible]
ס	עא	כו

מחזור	ימים	שעות
שרש התקופה		
סא	קה	יב
סב	קו	○
סג	קיט	יח
סד	קל	יב
סה	קיג	יח
סו	קטו	יו
סז		
סח		
סט		
ע		
עא		
עב		
עג		
עד		
עה		
עו		
עז		
עח		
עט		
פ		
פא		
פב		
פג		
פד		
פה		
פו		
פז		
פח		
פט		
צ		

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	ראשונים	זמני השעה: חלקים	ראשונים
טלה	י	ח	לב	טו	ו
	כ	יח	יג	טו	יב
	ל	כח	ו	טו	יז
שור	י	לח	יד	טו	כג
	כ	מח	מג	טו	כח
	ל	נט	לט	טו	לב
תאומים	י	סא	מט	טו	לב
	כ	עה	ס	טו	לה
	ל	צ	כו	טו	לה
סרטן	י	כז	יד	טו	לג
	כ	קח	יב	טו	לב
	ל	קיט	ו	טו	לב
אריה	י	קלו	מב	טו	כח
	כ	קמ	יד	טו	כג
	ל	קנ	כב	טו	יז
בתולה	י	קס	כד	טו	יב
	כ	קע	טו	טו	ו
	ל	קפ	०	טו	०
מאזנים	י	קפט	מח	טו	ט
	כ	קצט	לג	טו	יח
	ל	רט	ט	טו	כו
עקרב	י	ריט	מו	טו	לג
	כ	רל	יג	טו	לג
	ל	רמ	יח	טו	כח
קשת	י	רנב	מז	טו	כח
	כ	רסב	מו	טו	כב
	ל	רעג	מה	טו	כב
גדי	י	רפד	לב	טו	כב
	כ	רצה	יח	טו	כה
	ל	שה	כב	טו	כח
דלי	י	שיג	ז	טו	לב
	כ	שכב	מז	טו	לג
	ל	שלב	יד	טו	יח
דגים		שמב	מז	טו	כח
		שנא	כב	טו	ט
		שס	०	טו	०

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	ראשונים	זמני השעה: חלקים	ראשונים
טלה	י	ו	כח	טו	יב
	כ	[illegible]	יג	טו	כד
	ל	כד	כ	טו	לו
שור	י	לג	כ	טו	מח
	כ	מח	נג	טו	נט
	ל	סא	ט	יו	ד
תאומים	י	עח	כ	יו	·
	כ	פח	כב	יו	יד
	ל	צב	ל	יו	טו
סרטן	י	קב	לב	יו	יד
	כ	קד	מד	[illegible]	טו
	ל	קטו	כו	יו	ד
אריה	י	קכו	ח	טו	[illegible]
	כ	קלב	כו	טו	לה
	ל	קמח	מ	טו	לה
בתולה	י	קנד	יג	טו	מח
	כ	קסט	לה	יד	לב
	ל	קפ	०	יד	כה
מאזנים	י	קצ	כב	יד	ד
	כ	ר	מז	יד	ה
	ל	ריא	כ	יג	נו
עקרב	י	רכב	ד	יג	ב
	כ	רלב	כט	[illegible]	[illegible]
	ל	רמד	ד	יג	מה
קשת	י	רנג	יז	יג	יט
	כ	רסו	כח	יג	ב
	ל	רעו	ל	יג	נו
גדי	י	רפח	יז	יג	מג
	כ	רצט	מ	יג	ש
	ל	שח	לו	יג	נו
דלי	י	שיח	ג	יג	ה
	כ	שכו	ד	יד	יד
	ל	שלה	מ	יד	כב
דגים		שמג	מ	יד	לו
		שנב	ב	יד	לג
		שס	०	טו	०

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	ראשונים	זמני השעה: חלקים	ראשונים
טלה	י	·	כב	טו	יח
	כ	יד	כב	טו	לט
	ל	כב	ל	טו	כב
שור	י	ל	מח	יו	ב
	כ	לט	יב	יו	נב
	ל	מח	נו	יו	ל
תאומים	י	נג	נג	יו	מה
	כ	סח	ב	[illegible]	[illegible]
	ל	עה	מח	יו	נג
סרטן	י	פו	כב	יו	ה
	כ	קה	נו	יו	מה
	ל	קיב	מו	יו	לה
אריה	י	קכו	י	טו	כח
	כ	קלה	מח	יו	ט
	ל	קמו	נג	טו	כב
בתולה	י	קנח	ב	טו	לה
	כ	קסט	ג	טו	יח
	ל	קפ	०	טו	०
מאזנים	י	קצ	נב	יד	מג
	כ	ר	נח	[illegible]	[illegible]
	ל	רי	ג	יד	ח
עקרב	י	רכ	יב	יג	נב
	כ	רל	מד	יג	לט
	ל	רמ	יג	יג	כב
קשת	י	רנ	מח	יג	טו
	כ	רס	ח	[illegible]	[illegible]
	ל	רעג	נו	יג	ז
גדי	י	רפ	נב	יג	·
	כ	רצב	ג	יג	ט
	ל	ש	מח	יג	מה
דלי	י	שי	מח	יג	לה
	כ	שכ	יג	[illegible]	לט
	ל	שלה	ג	יד	כב
דגים	י	שמ	ח	יד	לה
	כ	שנ	לב	יד	מב
	ל	שס	०	טו	०

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	המעלות: חלקים	זמן השעות: שעות	זמן השעות: חלקים
טלה	'	ח	נב	טו	ו
	כ	יד	יד	טו	יב
	ל	כו	ו	טו	יח
שור	'	לב	יד	טו	כד
	כ	מד	מג	[illegible]	[illegible]
	ל	נט	ל	טו	לב
תאומים	'	סד	נט	טו	לב
	כ	עה	ט	טו	לג
	ל	פו	כו	טו	לה
סרטן	'	צ	יד	טו	לג
	כ	קח	יג	[illegible]	[illegible]
	ל	קיט	ו	טו	לב
אריה	'	קכו	מו	טו	כח
	כ	קלו	יד	טו	[illegible]
	ל	קנ	כו	טו	יז
בתולה	'	קס	מ	טו	יב
	כ	קע	טו	[illegible]	[illegible]
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	'	[illegible]	מח	טו	ט
	כ	[illegible]	לג	טו	נח
	ל	רט	ל	טו	כד
עקרב	'	רטו	מו	טו	לג
	כ	רל	יג	[illegible]	[illegible]
	ל	רמ	ט	טו	לב
קשת	'	רנ	מז	טו	כח
	כ	רסב	מו	טו	כד
	ל	רעב	מח	טו	כב
גדי	'	רפה	ל	טו	כד
	כ	רצה	יד	טו	[illegible]
	ל	שה	כו	טו	כח
דלי	'	שטו	יז	טו	לב
	כ	שכז	מו	טו	ל
	ל	שלט	ט	טו	[illegible]
דגים	'	שמה	מו	טו	מא
	כ	שנה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	המעלות: חלקים	זמן השעות: שעות	זמן השעות: חלקים
טלה	'	ו	כח	טו	כא
	כ	יו	ג	[illegible]	[illegible]
	ל	כט	כ	יו	כג
שור	'	לג	כ	יו	כג
	כ	מח	נו	יו	יז
	ל	נט	ט	יו	לה
תאומים	'	סח	כ	יו	כג
	כ	עה	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	פב	ל	יח	ז
סרטן	'	צג	[illegible]	יח	ג
	כ	קד	[illegible]	יו	כג
	ל	קטו	[illegible]	יו	לה
אריה	'	קכו	א	יו	יז
	כ	קלט	כו	[illegible]	[illegible]
	ל	קמח	מ	יו	כו
בתולה	'	קנ	יג	טו	כח
	כ	קסט	לה	יו	[illegible]
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	'	קצ	כב	יד	לה
	כ	ר	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	ריח	כ	יג	לו
עקרב	'	רכב	ד	יב	ז
	כ	רלב	טו	יב	יג
	ל	רמד	ד	יב	כב
קשת	'	רנב	יו	יא	ו
	כ	רסו	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	רעו	ל	יא	כג
גדי	'	רפה	יו	יב	כו
	כ	רצה	מ	יב	ז
	ל	שח	לו	יב	כו
דלי	'	שיח	ג	יג	כו
	כ	שכט	ד	[illegible]	[illegible]
	ל	שלה	מ	יד	לד
דגים	'	שמג	כב	יד	ב
	כ	שנב	ב	יד	לה
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

המזלות	מעלות	המעלות: מעלות	המעלות: חלקים	זמן השעות: שעות	זמן השעות: חלקים
טלה	'	י	כג	טו	לה
	כ	יד	כב	יו	לה
	ל	כב	לג	יו	מג
שור	'	ל	מח	יו	יד
	כ	לט	יב	[illegible]	מג
	ל	מח	נו	יח	ט
תאומים	'	נח	נח	יח	כח
	כ	סח	כ	יח	מח
	ל	עח	מה	יח	מה
סרטן	'	פט	כב	יח	מח
	כ	קח	טו	[illegible]	כח
	ל	קיב	מו	יח	ט
אריה	'	קכג	ו	יו	מג
	כ	קלב	מח	יו	יד
	ל	קמו	נג	יו	מג
בתולה	'	קנה	[illegible]	יו	ס
	כ	קסט	[illegible]	[illegible]	לה
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	'	קצ	כז	יד	כה
	כ	ר	ב	יג	כ
	ל	רי	ג	יג	כ
עקרב	'	רכ	יט	יב	מו
	כ	רל	מד	[illegible]	[illegible]
	ל	רמ	יג	יא	מה
קשת	'	רנ	נח	יא	לב
	כ	רס	ח	יא	כה
	ל	רעה	טו	יא	יא
גדי	'	רפ	כב	יא	כה
	כ	רצ	[illegible]	[illegible]	לב
	ל	ש	מה	יא	כח
דלי	'	שי	נח	יב	יז
	כ	שכב	יט	יב	יו
	ל	של	כב	יג	יד
דגים	'	שמ	ח	יג	כ
	כ	שנ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	שס	ס	טו	ס

חשבון הזוית [illegible] והשעה ט״ו ל׳

המזלות והמעלות	מעלות	מעלות	ראשונים	שניים	שלישים
טלה	י	ק	ק	יו	יו
	כ	·	כב	י	כ
	ל	טו	סק	י	[illegible]
שור	י	מח	כג	יו	לג
	כ	סה	כז	יח	·
	ל	לב	יו	יח	לג
תאומים	י	מד	כ	יט	ס
	כ	כג	סח	יט	יז
	ל	סג	מק	יט	כה
סרטן	י	שב	יא	יט	יז
	כ	ט	כו	יט	ס
	ל	ק	יט	יח	ל
אריה	י	קג	לא	יח	ח
	כ	קט	יד	יז	ל
	ל	קכו	טו	יז	ש
בתולה	י	קד	לב	י	כ
	כ	קכו	נח	טו	מ
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קנו	יב	יד	כ
	כ	רו	סה	יג	מ
	ל	ריח	מק	יג	ח
עקרב	י	רלג	ז	יב	כד
	כ	רעו	סט	יח	ג
	ל	[illegible]	[illegible]	יח	לב
קשת	י	[illegible]	[illegible]	יח	ס
	כ	רדב	מט	·	יג
	ל	רט	טו	·	לג
גדי	י	טו	לט	·	יז
	כ	שטו	נח	יא	ס
	ל	שט	יג	יח	כ
דלי	י	שלח	לג	יח	כ
	כ	שלה	ז	יג	כה
	ל	שמד	ק	יג	ל
דגים	י	שמט	לח	יג	כש
	כ	[illegible]	כב	יד	ג
	ל	שס	ס	יו	ס

[illegible] הזוית [illegible] ושעה י׳

המזלות והמעלות	מעלות	מעלות	ראשונים	שניים	שלישים
טלה	י	ד	לג	טו	יו
	כ	ט	יט	י	לב
	ל	יד	כ	י	טו
שור	י	יט	מו	י	ש
	כ	כה	סח	יח	ח
	ל	לג	מג	יט	י
תאומים	י	מ	לג	יט	לג
	כ	מט	מח	יט	ש
	ל	ס	ס	כ	ס
סרטן	י	עב	לח	יט	ט
	כ	פט	ס	יט	לג
	ל	צג	טו	יט	י
אריה	י	קי	יב	יח	כו
	כ	קמ	יו	יז	לג
	ל	קלח	מ	י	טו
בתולה	י	קנב	סא	י	לב
	כ	קסו	י	טו	יח
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	רו	מו	יד	יד
	כ	רסג	לג	יג	כה
	ל	רלג	כ	יב	יח
עקרב	י	רמט	יד	יב	כ
	כ	רפב	ק	יח	כה
	ל	רעז	יח	יח	ל
קשת	י	רפה	ס	יח	לג
	כ	ט	סא	יח	י
	ל	שי	ס	יח	ס
גדי	י	שיא	יו	יח	י
	כ	שכו	סא	יח	לג
	ל	שלו	כז	יח	כה
דלי	י	שמח	ז	יח	לג
	כ	מזו	יד	יב	ד
	ל	שנ	יג	יב	יח
דגים	י	שנג	יחו	יג	לב
	כ	שנק	ד	יד	יד
	ל	שע	ס	טו	ס

חשבון הזוית [illegible] והשעה י״ ל׳

המזלות והמעלות	מעלות	מעלות	ראשונים	שניים	שלישים
טלה	י	ד	ק	טו	כה
	כ	ח	יז	י	יח
	ל	יג	מח	י	לב
שור	י	יז	מד	יח	יח
	כ	כג	יא	יט	כ
	ל	לט	כג	יט	מ
תאומים	י	לג	יג	כ	יח
	כ	מו	ח	כ	לב
	ל	נו	טו	כ	לה
סרטן	י	סז	נג	כ	לה
	כ	פ	לג	כ	יח
	ל	צב	טו	יט	יז
אריה	י	קח	כב	יט	·
	כ	קכב	מד	יח	יח
	ל	קלג	ח	יז	לב
בתולה	י	קנג	מ	י	יט
	כ	קסה	מק	טו	לג
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצז	מו	יד	ש
	כ	רח	לג	יג	יט
	ל	רכב	כב	יג	כה
עקרב	י	רלג	יז	יח	יב
	כ	רעג	לב	·	כה
	ל	רפה	מק	·	כ
קשת	י	רנא	מק	ט	יש
	כ	רלב	כו	ט	כח
	ל	שג	מח	ט	כב
גדי	י	שיג	כא	א	כט
	כ	שטב	מח	ב	יש
	ל	שכ	יז	·	כ
דלי	י	שלג	מב	·	כג
	כ	שמו	יז	יח	כה
	ל	שמח	יו	יב	מב
דגים	י	עמם	מב	ג	יא
	כ	שמג	נב	יד	ב
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

מעשה המולדות בקיבוץ כב ושערים יח ס

מזל	חלק	מעלות	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טלה	.	ל	ל	טו	כו
	כ	י	יא	יז	כח
	ל	יח	יט	יז	מק
שור	.	עו	מק	יח	נא
	כ	כ	מט	ט	[illegible]
	ל	כו	מח	כ	.
תאומים	.	נ	כ	כ	מד
	כ	מב	נג	כח	ז
	ל	נב	ל	כח	נו
סרטן	.	מד	יג	כח	ז
	כ	עו	יד	ס	מד
	ל	צח	יז	כ	.
אריה	.	קח	נג	יט	כג
	כ	קכ	מח	יח	לא
	ל	קלב	לא	יז	מח
בתולה	.	קנ	פא	יז	טו
	כ	קסא	יז	טו	כג
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	.	קצט	מד	יד	ד
	כ	רי	לה	יג	ט
	ל	רכד	כה	יב	עו
עקרב	.	רלט	טו	יח	כב
	כ	רמי	ז	.	לד
	ל	רסח	מב	יג	כ
קשת	.	רפב	יז	ט	יו
	כ	רצה	יג	ח	כג
	ל	שו	ל	ח	מק
גדי	.	שיג	לג	ח	יג
	כ	שכו	י	ט	יו
	ל	שלג	טו	ט	ל
דלי	.	שלו	יח	.	לט
	כ	שמי	טו	[illegible]	כב
	ל	שמח	יח	יב	טו
דגים	.	שנב	מא	יג	ט
	כ	שנו	סי	יד	ד
	ל	שס	ס	טו	ס

מזל	חלק	מעלות	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טלה	.	ל	כן	יו	ס
	כ	י	מט	יז	ס
	ל	ט	כז	יח	ס
שור	.	יג	לג	יח	נה
	כ	יח	נה	יא	[illegible]
	ל	כג	לו	כ	לה
תאומים	.	ל	יד	כח	יז
	כ	לג	לה	כח	מד
	ל	יח	נט	כח	יג
סרטן	.	ס	ס	נט	יד
	כ	עי	כו	[illegible]	[illegible]
	ל	פח	לג	כ	לה
אריה	.	קג	כז	יא	מט
	כ	קיח	כז	יח	נק
	ל	קלג	נט	יח	ס
בתולה	.	קמט	לד	יז	ס
	כ	קסד	מח	[illegible]	[illegible]
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	.	קצה	יב	יד	ס
	כ	פי	פט	יג	ס
	ל	כב	מ	יב	ס
עקרב	.	רמח	ג	יא	ק
	כ	רנו	כח	.	[illegible]
	ל	רעה	לד	כט	כג
קשת	.	רף	ס	לז	מג
	כ	רצא	כו	ח	יו
	ל	שיח	טו	ח	ו
גדי	.	שכח	יו	ח	יו
	כ	שכט	טו	ח	מל
	ל	שלט	ק	ט	כב
דלי	.	שמה	כה	.	יח
	כ	שיוי	ג	יח	ק
	ל	שנג	יח	יב	ס
דגים	.	שסו	[illegible]	יג	ס
	כ	שסו	[illegible]	יב	ס
	ל	שס	[illegible]	[illegible]	ס

מזל	חלק	מעלות	[illegible]	[illegible]	[illegible]
טלה	.	[illegible]	מב	יו	ד
	כ	ק	כח	יז	צ
	ל	ח	לג	יח	יג
שור	.	יא	נה	יא	מח
	כ	יו	ל	כ	[illegible]
	ל	כ	מא	כב	ה
תאומים	.	נט	יא	נה	לה
	כ	נה	נה	כב	כ
	ל	מה	ס	כב	ל
סרטן	.	כו	עד	עב	כ
	כ	ע	לה	נח	נח
	ל	פח	נא	נא	ג
אריה	.	קה	ז	כ	[illegible]
	כ	קי	נה	יא	נו
	ל	קנב	כב	יח	יג
בתולה	.	קמח	מח	יז	נו
	כ	קסי	כב	יז	ה
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	.	קצה	לח	יג	נח
	כ	רים	ר	[illegible]	לך
	ל	רכו	ז	יח	יג
עקרב	.	רנג	כ	.	יח
	כ	רפח	כג	ט	טו
	ל	ישי	לא	ח	יח
קשת	.	ריח	לה	ח	צ
	כ	שנ	ז	ז	מ
	ל	שאו	ס	ז	ל
גדי	.	שיד	כו	ז	יצ
	כ	שלב	מא	[illegible]	ט
	ל	שלא	יח	י	נ
דלי	.	שמד	כו	צ	מו
	כ	שלב	מט	.	מח
	ל	שנו	יל	יח	רג
דגים	.	שנו	פא	[illegible]	[illegible]
	כ	שנו	יח	[illegible]	[illegible]
	ל	שס	ס	יו	[illegible]

[illegible] השלישי מרחבו לג ושעותיו יד ס | [illegible] הרביעי ברחבו לו ושעותיו [illegible] | [illegible] החמישי מרחבו מא ושעותיו טו [illegible]

מי שירצה [illegible] העליות של מעלה ושל חלקים [illegible] אחד המעלות [illegible]
[illegible]

מזל	מעלות	העליות מעלות	העליות חלקים	זמני השעות	חלקים
טלה	י	ח	כג	י	ל
	כ	ל	נב	יז	כה
	ל	ו	ז	יח	לג
שור	י	ח	יג	יא	נח
	כ	יח	מה	כ	נו
	ל	טו	יז	נב	ה
תאומים	י	כ	מד	נב	כו
	כ	מ	נח	כג	לב
	ל	לג	ל	כג	מג
סרטן	י	ריט	מח	כג	לב
	כ	סד	ח	נב	כו
	ל	עט	מא	נב	ה
אריה	י	צו	מג	כ	כו
	כ	קיג	מ	יט	מח
	ל	קל	כו	יח	לג
בתולה	י	קמו	ח	יז	כה
	כ	קסג	לב	י	ל
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצו	כו	יג	מו
	כ	ריב	נב	יב	לה
	ל	רכט	לג	יא	כג
עקרב	י	רמו	כ	י	יב
	כ	רסג	יח	ט	ל
	ל	רפ	יח	ז	נב
קשת	י	רצב	נב	ז	ד
	כ	[illegible]	יב	ו	נב
	ל	[illegible]	לב	ו	מ
גדי	י	שלב	כ	ו	נב
	כ	שמז	יו	ו	ד
	ל	שמח	מג	ז	נב
דלי	י	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דגים	י	שנו	ה	יב	לב
	כ	שנח	ו	יג	נו
	ל	שס	ס	טו	ס

מזל	מעלות	העליות מעלות	העליות חלקים	זמני השעות	חלקים
טלה	י	ח	טו	יו	יא
	כ	כ	לב	יז	לא
	ל	ד	ס	יח	נח
שור	י	ה	מג	כ	יח
	כ	ז	מט	מה	לג
	ל	י	לב	כב	כב
תאומים	י	יד	יג	כב	ט
	כ	כ	כג	כד	יג
	ל	ל	ס	כה	ס
סרטן	י	מג	לג	כד	מג
	כ	נו	ז	כג	כו
	ל	עב	ה	כב	לג
אריה	י	צו	כב	כח	לב
	כ	קו	מב	כ	יח
	ל	קנח	ט	יח	נב
בתולה	י	קמה	מב	יז	לב
	כ	קסב	כח	יו	יא
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצז	ה	יג	מח
	כ	ריד	יח	יב	כח
	ל	רלג	מ	יא	ב
עקרב	י	רמט	יח	ט	מב
	כ	רסו	ז	ח	כד
	ל	רפד	מה	ז	ח
קשת	י	שח	כג	יח	ד
	כ	שיז	כו	ה	יז
	ל	של	ס	ה	ס
גדי	י	שמו	ז	ה	יז
	כ	שמז	יז	ו	ד
	ל	שמט	כז	ז	ח
דלי	י	שלב	יח	ח	כד
	כ	שמד	יח	ט	מב
	ל	שנג	ס	יא	ב
דגים	י	שנא	כח	יב	כח
	כ	שנח	מה	יג	מח
	ל	שס	ס	טו	ס

מזל	מעלות	העליות מעלות	העליות חלקים	זמני השעות	חלקים
טלה	י	ה	מג	יו	ט
	כ	ח	ל	יו	נח
	ל	כ	כ	יא	טו
שור	י	ל	כב	כ	לא
	כ	יד	לט	כב	ח
	ל	ו	כו	כג	לג
תאומים	י	ח	כג	ס	ט
	כ	יד	ד	כה	נ
	ל	כב	ל	כו	טו
סרטן	י	לה	מד	כה	כב
	כ	נב	יז	כד	מד
	ל	ע	נב	כב	לג
אריה	י	פד	מג	כב	ח
	כ	קח	נב	כ	לג
	ל	קכו	מ	יא	טו
בתולה	י	קמד	מ	יז	מו
	כ	קסב	כג	יו	כט
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצח	לג	יג	לב
	כ	רטו	כ	יב	יב
	ל	רלב	ד	י	מח
עקרב	י	רנג	לא	ט	כו
	כ	רסה	יו	ז	נב
	ל	רפא	ח	ז	כו
קשת	י	שו	מג	ה	יו
	כ	שטד	יו	ד	כו
	ל	של	ל	ל	מח
גדי	י	שמא	כו	ד	טו
	כ	שנב	ז	ה	יו
	ל	שנג	לג	ו	כו
דלי	י	שנה	כח	ז	מב
	כ	שנו	לט	ט	כו
	ל	שנו	מ	י	מח
דגים	י	שנח	ל	יב	ט
	כ	שנט	יז	יג	לו
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

מזל	מעלות	מעלות	חלקים	שעות	חלקים
טלה	י	·	כט	י	ט
	כ	ח	ס	י	ט
	ל	ח	לב	יא	כד
שור	י	ב	טו	כ	כג
	כ	ל	ו	כב	כט
	ל	ד	יח	כד	ט
תאומים	י	ה	כג	כה	ט
	כ	ט	כו	כו	לה
	ל	טו	ס	כז	ל
סרטן	י	לב	ג	כו	לה
	כ	מט	כ	כח	ט
	ל	סט	ג	כד	ט
אריה	י	כח	·	כג	ט
	כ	קז	טו	כט	כג
	ל	קמ	ט	יט	כד
בתולה	י	קיד	ו	יז	ד
	כ	קסב	טו	יט	כו
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצו	לט	י	לב
	כ	[illegible]	כ	יב	ו
	ל	[illegible]	ו	·	לה
עקרב	י	רעב	מח	ט	ל
	כ	רעד	כ	ו	לו
	ל	רפב	[illegible]	ו	י
קשת	י	שי	מ	ד	ל
	כ	שכח	מ	ל	כב
	ל	שמה	ס	כ	לה
גדי	י	שנ	לב	ל	כב
	כ	שעי	ד	ד	לה
	ל	שמח	מב	ו	ו
דלי	י	שנו	ט	ז	לה
	כ	שנו	לה	ט	ז
	ל	שנח	כו	·	לה
דגים	י	שנט	ס	יט	ו
	כ	שנט	לח	יג	לב
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

מזל	מעלות	מעלות	חלקים	שעות	חלקים
טלה	י	ס	טו	י	ט
	כ	ס	ל	ז	ט
	ל	ס	מז	יא	ל
שור	י	ה	ז	כב	ד
	כ	ה	לג	כב	לא
	ל	ב	ג	ט	י
תאומים	י	ב	נ	כב	לג
	כ	ד	יח	כב	כח
	ל	ז	ל	כב	מה
סרטן	י	כו	כח	כו	כח
	כ	מו	כב	כה	כג
	ל	קו	יז	כו	י
אריה	י	קח	לב	כב	לא
	כ	קז	ז	כח	ל
	ל	קכח	ז	יא	ל
בתולה	י	קיג	כג	י	ט
	כ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצח	ק	יג	לה
	כ	ריו	כ	יב	מ
	ל	רלב	כג	·	ל
עקרב	י	רעג	כב	ח	כו
	כ	רעג	כג	ו	כח
	ל	רעג	יט	ה	מד
קשת	י	שיב	לה	ד	ו
	כ	שלג	לט	ג	לה
	ל	שמג	ל	ח	טו
גדי	י	שנג	יא	ג	לה
	כ	שנו	ג	ד	ו
	ל	שנו	כה	ה	מד
דלי	י	שנח	כו	ו	כח
	כ	שנח	ט	ח	כו
	ל	שנט	י	·	ל
דגים	י	שנט	ל	יג	ח
	כ	שנט	מה	י	לה
	ל	שס	ס	טו	ס

[illegible]

מזל	מעלות	מעלות	חלקים	שעות	חלקים
טלה	י			י	לב
	כ			יח	ד
	ל			יא	לה
שור	י			כח	טו
	כ			כב	כה
	ל			כד	לג
תאומים	י			כח	טו
	כ			כב	סח
	ל			כד	לג
סרטן	י	כח	ז	כח	יא
	כ	מה	כב	כו	כב
	ל	סד	לב	כד	לז
אריה	י	פח	ד	כב	כה
	כ	קה	ס	כח	כב
	ל	קכה	כ	יא	לה
בתולה	י	קמג	·	יח	ד
	כ	[illegible]	[illegible]	י	לב
	ל	קפ	ס	טו	ס
מאזנים	י	קצח	כ	ל	כח
	כ	ריו	ג	יג	כג
	ל	רלה	יא	·	כב
עקרב	י	רנה	ס	ח	מד
	כ	רעד	טו	ז	ה
	ל	רצה	כח	ה	כג
קשת	י	שיז	לב	ג	לב
	כ	שלה	ג	ח	מא
	ל	שס	ס	ס	ס
גדי	י			א	מא
	כ			ג	לג
	ל			ה	כג
דלי	י			ז	ה
	כ			ח	מה
	ל			·	כב
דגים	י			יח	טו
	כ			יג	כח
	ל			טו	ס

לוח חלוף מראות הלבנה מאופק הגלגל והוא מרחב בגלל מרחקה מן הארץ

א	ב		ג		ד		ה			ו	
[illegible]	חלוף מראה החמה		חלוף מראה הלבנה בגבול ראשון		חלוף מראה הלבנה בגבול השני		חלוף מראות הירח בגבול השלישי			חלוף מראה הירח בגבול הרביעי	
	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	חלקים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים
ב	0	ז	א	מ	0	כג	0	ד	0	0	ו
ד	0	יג	ג	מח	0	מה	0	ו	0	א	יא
ו	0	יט	ה	מג	א	ו	0	יא	0	ב	ל
ח	0	כה	ז	לג	א	כט	0	יג	ח	ג	כ
י	0	לב	ט	כג	א	נ	0	יד	כ	ד	.
יב	0	לז	יא	יג	ב	יב	0	יז	0	ה	0
יד	0	מג	יג	י	ב	לג	0	יט	ח	ה	ג
טז	0	מח	טו	ט	ב	נד	0	כב	כ	ו	יח
יח	0	נג	יו	מט	ג	יו	0	כה	0	ז	ל
כ	0	נח	יח	לו	ג	לו	0	כח	ל	ח	כ
כב	א	ד	כ	כב	ג	נג	0	ל	0	ט	.
כד	א	ט	כב	ו	ד	יב	0	לא	ל	י	0
כו	א	טו	כג	מא	ד	לב	0	לב	0	.	ג
כח	א	כ	כה	ל	ד	נ	0	לג	ל	יא	יח
ל	א	כה	כו	ט	ה	ח	0	לח	0	יב	ל
לב	א	ל	כח	יו	ה	לג	0	מה	.	יג	כב
לד	א	לה	ל	ט	ה	מה	0	מד	כ	יד	.
לו	א	מ	לא	ט	ו	ה	0	מו	ל	טו	0
לח	א	מה	לב	מ	ו	ל	0	מח	ח	טז	ח
מ	א	נא	לד	ט	ו	מו	0	נ	כ	יו	כ
מב	א	נד	לה	כ	ז	ד	0	נב	0	יז	0
מד	א	נט	לו	לו	ז	כ	0	נה	0	יז	יח

[illegible]

א	ב		ג		ד		ה			ו	
[illegible]	חילוף מרוצת החמה		חילוף מרוצת [illegible] ראשון		חילוף מרוצת הירח [illegible]		חילוף מרוצת הירח כנגד השמש			חילוף מרוצת הירח כנגד [illegible]	
	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	מעלות	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים
מו	כ	ל	לה	לג	ז	לה	ס	נז	ס	יח	כ
מח	כ	ח	מ	יד	ז	מט	ס	נט	ס	יט	ס
נ	כ	לב	מו	כב	ח	ל	א	ס	מ	יט	ל
נב	כ	י	מב	לא	ח	י	א	ב	כ	כ	ס
נד	כ	כ	מג	מה	ח	כט	א	ד	ס	כ	ל
נו	כ	כח	מד	מח	ח	מג	א	ה	כ	כא	ס
נח	כ	כט	מה	מח	ח	נג	א	ו	מ	כא	ל
ס	כ	כט	מו	מו	ט	ל	א	ח	ס	כב	ס
סב	כ	לב	מז	מ	ט	ל	א	ט	כ	כב	ל
סד	כ	לג	מח	ל	ט	כב	א	[illegible]	מ	כב	כ
סו	כ	לג	מט	טו	ט	לה	א	יב	ס	כב	ל
סח	כ	לה	מט	ו	ט	לט	א	יג	ס	כב	מ
ע	כ	מ	נ	לו	ב	מז	א	יד	ס	כב	כ
עב	כ	מג	נ	יח	ב	נ	א	טו	ס	כג	ס
עד	כ	מד	נ	יד	ב	נג	א	טז	מ	כג	י
עו	כ	מו	נב	י	·	ד	א	יז	כ	כג	כ
עח	כ	מו	נב	לט	·	ח	א	יז	ס	כג	ל
פ	כ	מח	נב	לג	·	יא	א	יז	כ	כג	[illegible]
פב	כ	מא	נג	ט	·	יד	א	יז	מ	כג	מה
פד	כ	נ	נג	כח	·	יז	א	יח	ס	כג	מח
פו	כ	נ	נג	מד	·	יז	א	יח	כ	כג	נב
פח	כ	נט	נג	לב	·	יז	א	יח	מ	כג	נו
צ	כ	נט	סג	לד	·	יז	א	יח	ס	ד	ס

לוחות השלמת חילוף המראה מקום הלבנה [illegible]

	ז		ח		ט	
מספר המעלות	חלק המרחק הרחוק בגלגל ההקפה		חלק המרחק הקרוב בגלגל ההקפה		חלק החוטן יתן המרבה	
	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים
ב	0	יב	0	יח	•	טו
ד	0	כה	0	כב	י	ל
ו	0	מג	0	לב	0	מח
ח	ח	כב	ח	ז	ח	לג
י	כ	כ	ח	יח	כ	כח
יב	כ	כב	כ	טו	ל	ט
יד	ל	לה	ל	יב	ד	כב
יו	ד	כג	ד	יח	ה	לה
יח	ק	כה	ה	יט	ד	מה
כ	ו	טו	ז	כה	ה	כב
כב	ז	כו	ז	יח	י	ט
כד	יג	טו	ח	כו	יח	לט
כו	י	יו	י	ס	ל	לב
כח	יב	כה	יב	ח	טו	כה
ל	יד	0	יב	לב	יז	יח
לב	יו	טו	יד	טו	יו	כג
לד	יו	מד	יו	יא	כה	כה
לו	יא	לו	יב	0	כה	לג
לח	כב	לו	כ	כב	כה	מ
מ	כה	לג	כב	כה	כו	יח
מב	כה	לג	כד	כו	כח	ע
מד	ס	ח	מ	ח	לב	0

	ז		ח		ט	
מספר המעלות	חלק המרחק הרחוק בגלגל ההקפה		חלק המרחק הקרוב בגלגל ההקפה		חלק החוטן יתן המרבה	
	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים	ראשונים	שניים
מו	כט	מד	כט	ד	לט	ו
מח	לג	יח	לג	ט	לג	יא
נ	לד	נב	לד	יד	לה	ט
נב	לה	נו	לה	יט	מ	ו
נד	לו	0	לו	כד	מב	נ
נו	מ	0	לז	ס	מג	מט
נח	מא	0	מח	סח	מד	לא
ס	מד	0	מג	מב	מו	כה
סב	מה	כ	מה	ל	מה	מט
סד	מו	מ	מו	כ	נ	יא
סו	מח	ל	מח	נג	נה	מה
סח	נ	נו	נ	כד	נב	נו
ע	נב	נב	נג	נג	נד	ט
עב	נו	מה	נו	ל	נה	כח
עד	נח	נו	נח	מח	נו	כב
עו	נט	ו	נח	נב	נז	ל
עח	נט	טו	נט	ו	נז	ט
פ	נח	נז	נט	נח	נח	נו
פב	נט	לג	נט	לה	נח	נב
פד	נט	נה	נט	טו	נט	ל
פו	נט	לו	נט	ל	נט	מה
פח	נט	טו	נט	מה	ט	נה
צ	ס	ס	ס	0	ס	0

חשבון מזרח הלבנה באופקים [illegible] מזרחה י"ג לב טוש"ה י"ג י"ס

סרטן

השעות	[illegible]	[illegible]
ול	רמ	דרום י
ו	נ	יג
ה	רמו	ח
ד	רמב	ד
ג	לה	צפון
ב	מה	ד
א	יג	ו
חצי היום	ס	ז
א	יג	ו
ב	קב	ד
ג	לה	ח דרום
ד	רמב	ד
ה	רמו	ח
ו	[illegible]	יג
ול	רמ	יו

אריה

השעות	[illegible]	[illegible]
וכה	נח	דרום ח
ו	נח	ג
ה	מח	צפון ב
ד	לו	ה
ג	לט	ו
ב	ס	ז
א	יג	ז
חצי היום	ח	ט
א	יג	ס
ב	כה	דרום ד
ג	לט	ט
ד	מח	טו
ה	מד	יח
ו	מח	כד
יכה	מי	כה

בתולה

השעות	[illegible]	[illegible]
ויד	נח	צפון
ו	נח	ה
ה	רמו	ו
ד	רמב	ו
ג	לט	ו
ב	מה	ד
א	יג	דרום ס
חצי היום	כ	ד
א	.	ט
ב	כח	יו
ג	מה	יט
ד	לט	כז
ה	מ	כח
ו	רמח	ל
ויד	מ	לה

מאזנים

השעות	[illegible]	[illegible]
		צפון
ו	נח	ו
ה	רמו	ו
ד	רמח	ל דרום
ג	לה	ח
ב	כח	ג
א	יז	ח
חצי היום	ו	יג
א	ו	יח
ב	ז	כל
ג	כו	כו
ד	לד	ל
ה	לג	לב
ו	לא	לה

עקרב

השעות	[illegible]	[illegible]
		צפון
הנו	נח	ד
ה	רמו	כ
ד	רמז	ל דרום
ג	רמ	ח
ב	לה	יב
א	כ	יג
חצי היום	ט	מב
א	ג	מז
ב	נז	ל
ג	כח	לט
ד	ל	לד
ה	לב	לב
הנו	מ	לה

קשת

השעות	[illegible]	[illegible]
		דרום
הלה	מ	ה
ה	מ	ו
ד	נו	יג
ג	לט	יח
ב	לה	כט
א	יג	יח
חצי היום	ז	ל
א	י	לב
ב	יב	לט
ג	כה	לד
ד	ל	לה
ה	מב	כח
הלה	יח	כד
	רל	

גדי

השעות	[illegible]	[illegible]
הל	מו	דרום יו
ה	נו	יח
ד	מב	כט
ג	לה	ס
ב	מ	ל
א	יג	לד
חצי היום	ס	כט
א	יג	לד
ב	מ	ל
ג	לה	כט
ד	מב	כט
ה	נו	יח
הל	מט	יו

דלי

השעות	[illegible]	[illegible]
הלה	מד	דרום מה
ה	מד	כה
ד	ל	לה
ג	לה	לו
ב	יח	לט
א	ו	לב
חצי היום	ו	ל
א	יט	ט
ב	לה	לט
ג	לה	יג
ד	מו	יט
ה	נה	ו
הלה	נה	ה

דגים

השעות	[illegible]	[illegible]
הנו	מ	דרום לט
ה	לה	לב
ד	לו	לה
ג	מה	לב
ב	נו	ל
א	ל	מ
חצי היום	ז	מ
א	ב	יט
ב	נה	ט
ג	[illegible]	ח
ד	מו	צפון
ה	מח	ט
הנו	נה	ד

טלה

השעות	[illegible]	[illegible]
ו	מ	דרום נח
ה	לה	לב
ד	לו	ל
ג	מה	מ
ב	כו	כל
א	יז	יח
חצי היום	ו	ל
א	יז	ח
ב	נח	ל
ג	לו	צפון לה
ד	מח	ד
ה	מו	ו
ו	נה	ו

שור

השעות	[illegible]	[illegible]
ויד	יח	דרום לב
ו	נס	ל
ה	יג	כח
ד	לט	ס
ג	מה	יח
ב	מה י	יט
חצי היום	כ	ד
א	י	ס
ס	כ	צפון
ג	לט	ו
ד	רמ	ו
ה	רמו	ו
ו	נח	ו
ויד	נח	[illegible]

תאומים

השעות	[illegible]	[illegible]
ומה	מד	דרום כה
ו	מה	מ
ה	מד	יח
ד	מח	יד
ג	לט	ט
[illegible]	מה ד	צפון ס
חצי היום	ח	
א	יג	[illegible]
ב	כט	ו
ג	לט	ו
ד	מב	ד
ה	מח	ב
ו	נח	ג
וה	נח	ה

חילוף מראית הלבנה במקום שהרוחב כ״ב נ״ג שעות י״ג ל׳

[illegible]

סרטן

תשובה	חלוקת	חלקיות
ומה	מו	[illegible] כב
ו	מו	יט
ה	מח	יד
ד	מח	ט
ג	לג	ז
ב	כד	ג
א	יב	א
חצי היום	שען	שען
א	יב	א
ב	כד	ג
ג	לג	ז
ד	מח	ט
ה	מח	יד
ו	מו	יט
ומה	מו	כז

אריה

תשובה	חלוקת	חלקיות
ולה	ב	[illegible] יח
ו	מא	י
ה	מו	ה
ד	נב	ב
ג	נ	א
ב	כא	שען
א	יב	א
חצי היום	א	ג
א	יח	ו
ב	כב	י
ג	לח	טו
ד	לג	כ
ה	ח	כט
ו	נג	לט
ולה	מא	לה

בתולה

תשובה	חלוקת	חלקיות
ומם	נא	[illegible] ג
ו	נא	צ
ה	מח	א
ד	מג	שען
ג	לג	א
ב	כו	ג
א	יו	ו
חצי היום	ט	יא
א	ח	טו
ב	יו	כ
ג	כו	כה
ד	לב	כט
ה	לה	לב
ו	לו	לו
ונם	לו	לו

מאזנים

תשובה	חלוקת	חלקיות
[illegible]	נם	[illegible]
ה	ותע	ח
ד	מר	כ
ג	לה	ו
ב	כא	[illegible]
א	יא	יא
חצי היום	ח	יא
א	נ	כד
ב	יג	כח
ג	כט	לב
ד	כא	לה
ה	לט	לח
ו	לט	לט

עקרב

תשובה	חלוקת	חלקיות
הלא	נם	[illegible] ג
ה	ס	ה
ד	מו	ט
ג	מח	יד
ב	לב	יח
א	כב	כג
חצי היום	יא	כח
א	א	לב
ב	יא	לד
ג	כח	לה
ד	כח	לה
ה	לו	לז
הלא	לו	לז

קשת

תשובה	חלוקת	חלקיות
ה	כח	[illegible] יח
כב	מע	יח
ה	לה	יד
ד	לו	יח
ג	לה	כב
ב	יט	כו
א	א	לה
חצי היום	ס	לה
א	יא	לב
ב	ט	לב
ג	כח	לב
ד	לה	לב
ה	לו	לב
הכב	לב	לה

גדי

תשובה	חלוקת	חלקיות
הנו	מו	[illegible] כב
ה	מד	כח
ד	מא	כח
ג	לב	לב
ב	כח	לה
א	יא	לב
חצי היום	ס	לב
א	יב	לב
ב	כב	לה
ג	לב	לב
ד	מה	כח
ה	מד	כב
הנו	מו	כב

דלי

תשובה	חלוקת	חלקיות
העב	מ	[illegible] נ
ה	לא	לג
ד	לג	לג
ג	כח	יח
ב	טו	לה
א	ח	לה
חצי היום	ח	לג
א	יא	לה
ב	לג	כז
ג	לא	כב
ד	מח	יח
ה	מא	יז
קעב	ס	יח

דגים

תשובה	חלוקת	חלקיות
הלא	לג	[illegible] ג
ה	לא	לב
ד	כב	לב
ג	כח	לב
ב	יח	לה
א	יח	לב
חצי היום	יח	לה
א	לב	לב
ב	לב	יח
ג	מה	יד
ד	מו	ט
ה	ס	ה
הלא	לא	ג

טלה

תשובה	חלוקת	חלקיות
ו	ס	[illegible] ט
ה	לג	כ
ד	כה	לב
ב	יג	כח
א	ג	כד
חצי היום	ח	יח
א	יט	יד
ב	כה	ו
ג	לה	ו
ד	מה	ב
ה	מא	א
ו	נה	ס

שור

תשובה	חלוקת	חלקיות
ונם	לה	[illegible]
ו	לה	לג
ה	לה	לב
ד	לב	כה
ג	לא	כב
ב	יו	כ
א	ח	טו
חצי היום	ד	יא
א	יו	יח
ב	כו	ג
ג	לג	א
ד	מו	שען
ה	מח	א
ו	נא	ב
ונם	נא	ג

תאומים

תשובה	חלוקת	חלקיות
ולה	מ	לה
ו	מ	כא
ה	מ	כד
ד	לג	יט
ג	לה	טו
ב	כב	י
א	יח	ו
חצי היום	א	ג
א	יג	שען א
ב	כד	ס
ג	לה	א
ד	מב	ב
ה	מו	ד
ו	מא	י
ולה	נ	יח

[illegible]

סרטן

השעות	המעלות	החלקים
ומג	כח	כח
ו	מד	כו
ה	מג	יא
ד	לח	נו
ג	לה	יח
ב	כב	ח
א	יא	ז
חצי היום	ס	ו
א	יא	ז
ב	כב	ח
ג	לח	יח
ד	לה	נו
ה	מג	יא
ו	מד	כו
ז	מג	כח

אריה

השעות	המעלות	החלקים
ונח	לח	יא
ו	סח	יא
ה	יח	כח
ד	מח	ח
ג	לו	ו
ב	כו	ו
א	יג	ז
חצי היום	[illegible]	[illegible]
א	כו	יח
ב	[illegible]	י
ג	[illegible]	[illegible]
ד	[illegible]	[illegible]
ה	[illegible]	[illegible]
ו	[illegible]	[illegible]
ונח	לו	לו

בתולה

השעות	המעלות	החלקים
ונח	כ	ט
ו	נח	ח
ה	מח	ו
ד	מב	ו
ג	לה	ז
ב	כז	ח
א	יז	יא
חצי היום	ו	נו
א	ה	כ
ב	יד	כח
ג	כב	כט
ד	כח	לד
ה	לב	לו
ו	לב	מ
ונח	לה	מ

מאזנים

השעות	המעלות	החלקים
ו	לה	ו
ה	מה	ז
ד	מא	יח
ג	לה	יח
ב	לה	יח
א	כו	כט
חצי	יג	כט
היום	[illegible]	[illegible]
א	ס	כח
ב	ו	לד
ג	יח	לג
ד	כב	לח
ה	כח	מה
ו	לו	מח

עקרב

השעות	המעלות	החלקים
הלב	ג	ט
ה	מא	י
ד	מו	יד
ג	מ	יח
ב	לב	כב
א	כב	כח
חצי	יב	לב
היום		
א	ח	לב
ב	ט	לב
ג	יח	מח
ד	כח	מח
ה	כא	מא
הלב	לח	מ

קשת

השעות	המעלות	החלקים
ה	יח	ו
ה	מח	ז
ד	יא	כח
ג	לה	כח
ב	ל	לב
א	יג	ל
חצי	ח	ט
היום	[illegible]	[illegible]
א	ל	מא
ב	יד	מט
ג	כח	מח
ד	ל	מ
ה	לה	לה
הלב	לו	לו

גדי

השעות	המעלות	החלקים
ה	יח	כח
ה	לה	לב
ד	לה	לג
ג	כב	לג
ב	יח	מח
א	[illegible]	מט
חצי	[illegible]	[illegible]
היום	[illegible]	[illegible]
א	יח	מח
ב	כב	לג
ג	לה	לג
ד	לה	לב
ה	מג	כח

דלי

השעות	המעלות	החלקים
ג	לו	לב
ה	לח	לח
ד	ל	מ
ג	כו	מג
ב	יו	מט
א	ג	מח
חצי היום	ח	לג
א	יג	לו
ב	יז	לב
ג	לה	מח
ד	מג	מח
ה	מח	מט
הלב	מח	יז

דגים

השעות	המעלות	החלקים
הלב	לח	מ
הס	לט	יח
ד	לה	מח
ג	יג	יג
ב	ט	טו
א	ח	ל
חצי	י	לב
היום	[illegible]	[illegible]
א	כט	כח
ב	כל	כל
ג	יא	א
ד	יח	י
ה	יא	[illegible]
הלב	ג	ט

טלה

השעות	המעלות	החלקים
ו	ל	מח
ה	כא	מח
ד	כח	לא
ג	יח	לו
ב	י	לד
א	ס	כח
חצי היום	יח	כט
א	כח	יא
ב	לה	יא
ג	לא	יח
ד	מה	ח
ה	מא	ז
ו	לג	ו

שור

השעות	המעלות	החלקים
יוח	לח	יז
ו	לב	מ
ה	לד	לו
ד	כח	לד
ג	כב	כח
ב	יג	כח
א	ה	כ
חצי היום	ו	כט
א	כו	יח
ב	לב	יז
ג	מט	ו
ד	מח	ו
ה	יח	ח
ונח	כ	ט

תאומים

השעות	המעלות	החלקים
ונח	לח	ל
ו	לח	לב
ה	לב	כט
ד	לא	כח
ג	כח	כ
ב	כ	יז
א	ט	יח
חצי היום	טו	טו
א	ל	ו
ב	כח	ו
ג	לב	ו
ד	מח	ח
ה	מו	יא
ו	מח	יא
ונח	מח	יז

חלקי מראה הלבנה ממקום קו השוה רחב ל״ט מ׳ ט׳ שעה י״ו ל׳

סרטן

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ז טו	לט	לג
ז	מ	לב
ו	מא	כט
ה	מ	כג
ד	ל	יט
ג	כא	י
ב	כ	ל
א	יח	יב
חצי היום	ס	יח
א	יח	יב
ב	כ	ל
ג	כא	י
ד	ל	יט
ה	מ	כג
ו	מא	כט
ז טו	לט	לג

אריה

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ז ד	מה	כב
ז	מו	כ
ו	מה	יח
ה	מה	טו
ד	מ	יג
ג	לב	יב
ב	ט	יח
א	יד	יב
חצי היום	כ	יד
א	ח	י
ב	יז	כ
ג	כה	כט
ד	כ	כה
ה	לה	לב
ו	לה	לה
ז ד	יג	מ

בתולה

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ו לה	מט	יד
ו	מח	יב
ה	מו	יא
ד	מג	יא
ג	לג	יב
ב	כט	יב
א	יח	י
חצי היום	ח	ט
א	כ	כט
ב	יב	כא
ג	יט	לג
ד	כט	לג
ה	כח	מ
ו	כח	מב
ו לה	כו	מג

מאזנים

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ו	כ	יח
ה	מט	יב
ד	מה	יג
ג	לט	טו
ב	לג	יט
א	כב	כג
חצי	יב	כח
היום		
א	כ	לב
ב	ו	לג
ג	טו	לא
ד	כח	מב
ה	כה	מד
ו	כט	מד

עקרב

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ה כה	מט	יד
ה	מח	טו
ד	מה	יח
ג	מ	כב
ב	לב	כו
א	כב	לג
חצי	יד	לג
היום		
א	ד	לא
ב	ו	מב
ג	טו	מד
ד	כח	מד
ה	כט	מד
ה כה	כט	מג

קשת

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ד טו	מה	כב
ד	מב	כט
ג	לג	לב
ב	כא	לה
א	יט	לב
חצי	ט	יט
היום		
א	א	מג
ב	יא	מד
ג	כ	מד
ד	כט	מב
ד טו	לב	מ

גדי

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ד מה	לט	לב
ד	לב	לה
ג	כט	לט
ב	כט	מב
א	יח	מד
חצי היום	ס	מד
א	יח	מד
ב	כט	מב
ג	כט	לט
ד	לב	לה
ד מה	לט	לג

דלי

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ד כו	לב	מ
ד	כו	מב
ג	כ	מד
ב	יח	מד
א	א	מה
		מב
חצי היום	ט	מב
א	יט	לה
ב	כט	לה
ג	לג	לה
ד	מב	כז
ד כו	מה	כג

דגים

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ה כב	ט	מג
ה	כו	מד
ד	כט	מד
ג	טו	מד
ב	ו	מב
א	ד	לא
חצי היום	ס	לה
א	כג	לה
ב	לב	כו
ג	מ	כט
ד	מח	יח
ה	מה	טו
ה כב	מט	יד

טלה

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ו	כט	מד
ה	כט	מד
ד	כט	מב
ג	טו	לא
ב	ו	לב
א	ב	לב
חצי היום	יב	כח
א	כב	כג
ב	לג	יט
ג	לט	טו
ד	מה	יג
ה	מט	יב
ו	כ	יח

שור

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ו לה	כו	מג
ו	כט	מב
ה	כח	מ
ד	כט	לג
ג	יא	לג
ב	יב	כט
א	כ	כט
חצי היום	ח	ט
א	יח	י
ב	כט	יב
ג	לג	יב
ד	מג	יח
ה	מו	יח
ו	מח	יב
ו לה	מט	יד

תאומים

השעות	חלקי אורך	חלקי רוחב
ז ד	לג	מ
ז	לב	מא
ו	ל	לד
ה	ל	לג
ד	לד	כט
ג	לב	כט
ב	יז	כ
חצי	ח	יז
היום	ג	יד
א	יד	יב
ב	כד	יח
ג	לב	יב
ד	מ	יג
ה	מה	טו
ו	מו	כ
ז ד	מה	כב

תיקון מהלך הלבנה מקליפים החלוקי מרחבא כו שעה טו ס

סרטן

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ז ל	לו	לו
ז	לב	לב
ח	לג	לג
ד	לג	כג
ג	כח	כ
ה	כ	יז
א	י	יו
חצי היום	ס	טו
א	י	יו
ב	כ	יז
ג	כח	כ
ד	לב	כג
ה	לג	כו לג
ו	לג	לב
ז ל	לג	לג

חדיק

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ו ע	יג	[illegible]
ו	יד	כו
ו	מה	[illegible]
ה	מה	יג
ד	לג	יד
ג	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
חצי היום	ד	[illegible]
א	ו	כ
ב	טו	כב
ג	כב	לב
ד	כו	לב
ה	לא	לב
ו	לב	מא
[illegible]	[illegible]	[illegible]

בתולה

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ושב	מח	י
ו	מז	טו
ה	מו	טו
ד	מח	טו
ג	לו	יו
ב	לג	יד
א	יח	כ
חצי היום	ט	כב
א	ט	כו
ב	טו	לג
ג	יו	לו
ד	כח	לא
ה	כז	מב
ו	כז	מד
ושב	כב	מה

מאזנים

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ו	יג	טו
ה	מז	טו
ד	מד	יז
ג	לב	יא
ב	לב	כב
א	כב	לג
חצי היום		
א	ה	לב
ב	יא	לג
ג	יז	מב
ד	לג	מה
ה	כח	מה
ו	כב	יו

עקרב

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ה יח	מח	יח
ה	מז	יג
ד	מד	כב
ג	לא	כו
ב	לב	ל
א	ס	לב
חצי היום		
א	ה	מב
ב	ד	מד
ג	יג	מא
ד	יז	מו
ה	כב	מו
ה יח	כב	מח

קשת

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
דשר	מ	כט
ד	מ	ל
ג	לו	לט
ב	לח	לב
א	יב	מא
חצי	י	מג
היום		
א	ס	ה
ב	ט	ה
ג	יח	יו
ד	כב	יח
דשר	כח	יח
		יג

גדי

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ד ל	ל	ט
ד	לב	לב
ג	כב	מב
ב	יא	מד
א	י	יו
חצי היום	ס	מו
א	י	מו
ב	יא	מד
ג	כב	מב
ד	לב	לב
ד ל	לג	לג

דלי

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
דשר	כח	מו
ד	כב	מד
ג	יח	מו
ב	ב	מו
א	ס	מה
חצי היום	ו	מב
א	יג	מח
ב	יד	לב
ג	ג	לא
ד	ד	ל
דשר		[illegible]

דגים

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ה יח	כב	מח
ה	כב	מו
ד	יג	מו
ג	יג	מה
ב	ד	מד
א	ה	מב
חצי היום	טו	לב
א	כד	ל
ב	לב	ל
ג	לא	כו
ד	כד	כב
ה	מז	יג
ה יח	מח	יח

טלה

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ו	כב	מו
ה	כה	מה
ד	כח	מד
ג	יז	מב
ב	יא	לג
א	ה	לב
חצי היום	יד	לב
א	כב	כז
ב	לב	כב
ג	לב	יא
ד	מד	יז
ה	מז	טו
ו	מח	טו

שור

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ושב	כב	מה
ו	ס	מד
ה	כב	מ
ד	כח	לא
ג	יו	לב
ב	ט	לב
א	ס	ט
חצי היום	טו	כב
א	יח	כ
ב	כו	יז
ג	לג	יו
ד	מח	טו
ה	מו	טו
ו	מז	ט
ושב	מח	יח

תאומים

השעה	חלק אורך	חלק רוחב
ז ל	כח	לג
ז	כח	לב
ו	לא	לב
ה	ל	לב
ד	כו	לב
ג	כב	לב
ב	יו	כב
א	ו	כ
חצי היום	ד	יח
א	כח	יד
ב	כב	יו
ג	לב	יו
ד	לב	יז
ה	מב	יא
ו	מח	[illegible]
ז	מח	כו
ז ל	יג	לב

חילוף מראות הלבנה בחלקים הנטו׳ מרחב מק׳ ס משוה׳ העול׳

סרטן

תשובה	הערך	העליות
ז מק	לב	לט
ז	לב	לג
ו	לג	לג
ה	לב	מ
ד	לג	כו
ג	מב	כד
ב	ב ה	ג
חצי היום	ס	יא
א	ב	יב
ב	יא	כ
ג	מה	כג
ד	לב	כו
ה	לב	[illegible]
ו	לג	[illegible]
ז מה	לב	[illegible]

אריה

תשובה	הערך	העליות
ז כה	יח	ל
ז	מב	כט
ו	מב	כח
ה	מ	כב
ד	לג	כ
ג	לב	יג
[illegible]	כב יד	יג
חצי היום	ה	ה
א	ד	כב
ב	ג	כו
ג	כ	ל
ד	מב	לב
ה	טו	לב
ו	טב	מ
ז	מב	יג
ז כה	כי	יד

בתולה

תשובה	הערך	העליות
ז מח	יח	כב
ו	מו	כ
ה	יח	יב
ד	מח	יב
ג	לב	יב
ב	כו	כ
א	יג	כב
חצי היום	י	כב
א	מ	ל
ב	ז	לט
ג	יג	לה
ד	יח	מב
ה	כ	מד
ו	מב	מו
ז מח	כ	מז

מאזנים

תשובה	הערך	העליות
ו	מו	יח
ה	מו	יח
ד	יד	כ
ג	לה	כב
ב	לה	מב
א	כב	מב
חצי היום	טו	לב
א	ו	ט
ב	כ	יג
ג	ט	כג
ד	יד	מו
ה	יח	מו
ו	כ	מז

עקרב

תשובה	הערך	העליות
ה יב	מו	מב
ה	מו	מב
ד	מג	מב
ג	לה	מב
ב	לב	לב
א	מב	לג
חצי היום	טו	מ
א	י	מד
ב	כ	מג
ג	ט	מו
ד	טו	מח
ה	יא	מו
ה יב	כ	מז

קשת

תשובה	הערך	העליות
ד יב	כח	ל
ד	לט	לד
ג	לט	לג
ב	מב	לט
א	יח	יט
[illegible]	[illegible]	[illegible]
חצי היום	[illegible]	יח
א	ח	מו
ב	ז	מז
ג	יג	מב
ד	מב	מג
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
ד יב	כב	לח

גדי

תשובה	הערך	העליות
ד טו	לב	לא
ד	לב	יח
ג	כד	לג
ב	יח	לו
א	ט	לו
חצי היום	ס	מח
א	ט	מו
ב	יח	מד
ג	כד	מג
ד	לב	יא
ד טו	לב	לא

דלי

תשובה	הערך	העליות
ד לב	כו	מח
ד	כב	מו
ג	י	מז
ב	ז	מז
א	ל	מו
חצי היום	י	מח
א	יח	מט
ב	מב	לט
ג	לב	לב
ד	לב	לב
ד לב	מח	ל

דגים

תשובה	הערך	העליות
ה יב	כ	מו
ה	יט	מו
ד	טו	מח
ג	ט	מז
ב	כ	מח
א	ו	מל
חצי היום	עו	מ
א	ט	לט
ב	לב	לט
ג	לב	כח
ד	מג	כה
ה	מו	כב
ה יב	מו	כב

טלה

תשובה	הערך	העליות
ו	כ	מז
ה	יח	מו
ד	יד	מו
ג	ט	מג
ב	כ	מו
א	ו	לג
חצי היום	טו	לב
א	כב	כט
ב	לב	כח
ג	לב	כב
ד	מד	כ
ה	מו	יט
ו	מח	יח

שור

תשובה	הערך	העליות
ז מח	כ	מז
ו	כב	מו
ה	כ	מד
ד	ח	יב
ג	י	לב
ב	ז	לג
א	א	ל
חצי היום	י	כו
א	יט	כב
ב	כט	כ
ג	לב	יא
ד	מח	יט
ה	מד	יא
ו	מו	כ
ז מח	מו	כב

תאומים

תשובה	הערך	העליות
ז כח	כו	מח
ז	כו	מד
ו	כח	מג
ה	כט	לב
ד	כח	לט
ג	כ	כו
ב	י	כב
חצי היום	ד ה	כב כ
א	יד	יט
ב	כב	יט
ג	לב	יט
ד	לג	כ
ה	מ	כח
ו	מב	כה
ז	מח	לט
ז כח		ל

חילוף [illegible]

סרטן

השעה	[illegible]	[illegible]
ח	ל	מב
ז	לב	לג
ו	לא	לג
ה	לב	לג
ד	כא	כב
ג	יז	כג
ב	ט	כב
א	ט	כב
חצי היום	○	כו
א	ט	כב
ב	יז	כג
ג	כא	כב
ד	כא	כב
ה	לב	לג
ו	לא	לג
ז	לב	לג
ח	ל	מב

אריה

השעה	[illegible]	[illegible]
זו	לא	לב
ז	יא	לב
ו	יא	לג
ה	לא	כג
ד	כא	לב
ג	ל	כג
ב	כג	כג
א	כג	כב
חצי היום	י	כג
א	ל	כו
ב	יח	כא
ג	יח	לב
ד	כב	לב
ה	כג	לב
ו	כה	מא
זו	לב	מו

בתולה

השעה	[illegible]	[illegible]
וש	מה	כו
ו	מד	ס
ה	מב	כב
ד	מ	כג
ג	לב	כב
ב	מו	כא
א	מט	כו
חצי היום		כא
א	ל	לב
ב	ה	לו
ג	יח	מ
ד	טו	מד
ה	מח	מח
ו	יח	מו
וש	יז	מח

מאזנים

השעה	[illegible]	[illegible]
ו	מו	כו
ה	יא	כב
ד	מב	כב
ג	לג	לא
ב	לב	כו
א	כב	כח
חצי היום	יא	כב
א	ז	[illegible]
ב	ס	[illegible]
ג		מב
ד		מה
ה		מח
ו		מח

עקרב

השעה	[illegible]	[illegible]
הו	מד	כי
ה	מה	כה
ד	מב	כו
ג	לב	לו
ב	לג	לב
א	כב	לב
חצי היום	יז	מח
א	ח	מד
ב	ס	מו
ג	ז	מח
ד	יג	מח
ה	יז	מח
הו	יז	מח

קשת

השעה	[illegible]	[illegible]
ב	שא	כב
ד	לב	לב
ג	לב	לב
ב	כב	מח
א	יא	מד
חצי היום		מו
ח	ב	מח
ב	ו	מב
ג	יב	מח
ד	ב	מו
דב	כב	מו

גדי

השעה	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ל	מב
ג	כי	מה
ב	יז	מו
א	ב	מח
חצי היום	ס	מא
א	ט	מו
ב	יז	מו
ג	כי	מה
ד	ל	מב

דלי

השעה	[illegible]	[illegible]
דב	כב	מו
ד	ב	מו
ג	יב	מח
ב	ו	מט
א	ב	מח
חצי היום	י	מו
א	יא	מד
ב	כו	מב
ג	לב	לב
ד	לג	לב
	ל	
דב	לא	לב

דגים

השעה	[illegible]	[illegible]
הו	יז	מח
ה	יז	מח
ד	יג	מח
ג	ז	מה
ב	ס	מו
א	ח	מד
חצי היום	יז	יח
א	כי	מח
ב	לב	לב
ג	לג	לג
ד	מב	כב
ה	מה	כה
הו	מה	כי

טלה

השעה	[illegible]	[illegible]
ו	י	מח
ה	יד	מח
ד	יא	מח
ג	ו	מב
ב	ס	לב
א	ז	לב
חצי היום	כו	לב
א	כב	כב
ב	לב	כו
ג	לג	כה
ד	מב	כב
ה	מה	כב
ו	מו	כב

שור

השעה	[illegible]	[illegible]
וש	יז	מח
ז	יח	מו
ה	יח	מה
ד	טו	מב
ג	יח	לה
ב	ה	לב
א	ל	לב
חצי היום	יח	כט
א	יא	כו
ב	כו	כא
ג	לב	כב
ד	מ	כב
ה	מב	כב
ו	מה	כי
וש	מה	כו

תאומים

השעה	[illegible]	[illegible]
זמ	כח	מו
ז	כל	מה
ו	כב	מב
ה	כב	לב
ד	כב	לב
ג	יח	לב
ב	יח	כב
א	ג	כו
חצי היום	א	כל
א	יד	כב
ב	כב	כב
ג	[illegible]	כב
ד	[illegible]	לב
ה	[illegible]	כב
ו	מ	כב
ז	מ	כב
זמ	לא	לב

משוה הכוכבים הקבועים עם כוכבי [illegible] מערך הראשון [illegible]

משוה הכוכבים הקבועים מן כוכבי שבעה עשר מערך הראשון	משוה [illegible] והמרחק מן הקו השוה					משוה מאופק המישור				
	מקומו [illegible]		מרחקו מן האופק עד המרחב		פאת המרחק	פאת המרחק	מרחקו מן האופק		[illegible] השמש	
	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים			מעלות	חלקים	מעלות	חלקים
עין השור והוא דבראן	טו	י	ה	י	דרום	צפון	ג	[illegible]	נה	[illegible]
רגל התאומים והוא [illegible]	סד	כ	לה	ל	דרום	דרום	י	כג	סא	[illegible]
[illegible]	יד	מ	יג	ל	דרום	דרום	מב	כו	יח	יט
[illegible]	[illegible]	לג	יז	ס	דרום	צפון	ה	כ	[illegible]	[illegible]
הלב הקטן [illegible]	קנ	מ	יו	י	דרום	צפון	ו	נט	קט	ה
[illegible]	צב	מ	לא	י	דרום	דרום	טו	יד	נה	מ
[illegible]	קט	ל	כב	ל	צפון	צפון	מד	ו	ס	ד
[illegible]	יח	מ	נה	ס	דרום	דרום	נה	כה	ג	[illegible]
לב האריה קלב אלאסד	קנ	כ	ס	י	צפון	צפון	טו	י	קנ	יט
[illegible]	קנח	ל	לב	ל	צפון	צפון	[illegible]	מ	יה	ט
[illegible]	קנג	יד	כ	ס	דרום	דרום	ו	ב	קנ	יב
[illegible]	רב	מ	נח	י	דרום	דרום	מה	יה	קכב	ט
[illegible]	[illegible]	ג	כג	ס	צפון	צפון	לב	טו	[illegible]	כט
[illegible]	[illegible]	יח	ו	ל	דרום	דרום	ל	ב	[illegible]	ל
[illegible]	שנה	לב	כ	כ	דרום	דרום	לב	ו	שכ	כ
	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס	ס

משוה הכוכבים הקבועים לכוכבי שבעה מהערך השני [illegible]

משוה הכוכבים הקבועים מהערך השני	משוה [illegible] והמרחק מן הקו השוה					משוה מאופק המישור				
	[illegible]		מרחקו מן האופק עד המרחב		פאת המרחק	פאת המרחק	מרחקו מן האופק		[illegible]	
	מעלות	חלקים	מעלות	חלקים			מעלות	חלקים	מעלות	חלקים
היד הקבועה [illegible]	כ	ס	כו	ס	צפון	צפון	כד	כד	שמט	מ
[illegible]	סח	ל	יז	ל	דרום	צפון	ד	ו	שה	י
[illegible]	מד	י	כג	ס	צפון	צפון	לא	יב	לב	יד
[illegible]	קנא	ס	יח	ל	צפון	צפון	יח	לב	קסג	כה
[illegible]	רט	י	מד	ל	צפון	צפון	ל	כח	רכ	יב
לב העקרב · קלב אלעקרב	רלז	י	ד	ס	צפון דרום	דרום	כד	כ	רלג	ז
[illegible]	קפד	יח	ט	ס	צפון	צפון	כג	ס	קסא	ס
[illegible]	רסו	כ	כא	י	צפון	צפון	ו	לב	רפב	כו
[illegible]	שכב	כו	ס	ס	צפון	צפון	יב	יח	ט	לה
[illegible]	שכח	ל	מד	ס	צפון	צפון	כח	לה	טו	לה
[illegible]	שיח	יו	לג	ס	צפון	צפון	כב	מח	שלג	לב
[illegible]	קח	יד	יג	מ	צפון	צפון	יד	כ	קכ	כה
[illegible]	קנח	יה	ל	ס	צפון	צפון	לה	כו		

מקומות הכוכבים העשויים של מזרח בין מקום הכוכבים שהם על תחלת יצירה ... [illegible] יהודה אחד
[illegible]

אלו הכוכבים העשויים של מזלות ... של קדמות	מקומן באורך המזלות: מעלות	חלקים	במזל	מרחקם מן האופן: מעלות	חלקים	לרוחב	ערך גדלם ועצמם
כוכב בירך עלה	כ	י	מן שור	ו	ס	צפון	ערך שני טבעי ואחדים
כוכב באחר עלה	כ	ל	מן תאומה	ה	ל	צפון	ערך שני טבעי ואחדים
הכוכב השמאלי בקדים מכתף	י	ל	מן שור	ד	ל	צפון	ערך חמישי לבנה ואחדים
הכוכב שבשלשה העליון	יז	י	מן שור	ה	ס	צפון	ערך חמישי לבנה ואחדים
הכוכב ... מן השלשה בקדים	יז	ס	מן שור	ג	מ	צפון	ערך חמישי לבנה ואחדים
הכוכב אשר ... קטר	יח	י	מן שור	ה	כ	צפון	אחת לבנה ואחדים
הכוכב בין ראש הדוב וזנב עגלה	כ	מ	מן סרטן	כב	ס	צפון	אחת לבנה ואחדים
הכוכב אשר בגולגלת	יו	מ	מן סרטן	כד	מד	צפון	אחת לבנה ואחדים
וכוכב שלשה ... ארך ...	טו	מ	מן סרטן	כ	ב	צפון	אחת לבנה ואחדים
כוכב בין ראש הדוב ובין האומים	ד	ל	מן סרטן	כב	טו	צפון	עשי לבנה ואחדים
ובאחרונה ... [illegible]	יח	י	מן שור	מ	לה	צפון	עשי לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	טו	י	מן שור	ס	מ	צפון	עשי לבנה ואחדים
הכוכב ... [illegible]	כה	ס	מן סרטן	ס	מ	צפון	עשי לבנה ואחדים
	כו	ס	מן סרטן	ס	ו	דרום	עשי לבנה ואחדים
	כב	ס	מן סרטן	כ	ח	צפון	עשי לבנה ואחדים
כוכב בין ... [illegible]	ח	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	צפון	עשי לבנה ואחדים
הכוכב ... אחרון ... [illegible]	יב	כ	[illegible]	כה	ל	צפון	עשי לבנה ואחדים
אלה שמות הכוכבים	**[illegible] הכוכבים ... על קומה ... ודומה לו**						**ערך הגוף וכחו**
כוכב ... [illegible]	טו	ל	מן קשת	ג	כ	דרום	עשי לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	כט	ל	מן קשת	ס	יח	צפון	עשי לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	יט	ס	מן קשת	ו	כ	דרום	עשי לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	י	ל	מן דלי	ב	ל	צפון	אחת לבנה ואחדים
הכוכב ... אחרון	ט	ס	מן דלי	כ	מ	צפון	אחת לבנה ואחדים
הכוכב אשר ... [illegible]	י	ל	מן דלי	סב	כ	צפון	אחת לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	יב	י	מן דלי	כה	ס	צפון	ערך רביעי ואחדים לבני
כוכב בין ... [illegible]	י	ס	[illegible]	לו	ל	צפון	אחת לבנה ואחדים
כוכב ... [illegible]	כו	כ	[illegible]	ז	טו	צפון	ערך ואחדים ... לבני
כוכב ... [illegible]	ב	ס	מן דלי	ל	ס	צפון	ערך שני טבעי ואחדים
כוכב ... [illegible]	ב	ל	מן דלי	לה	ל	צפון	ערך שני טבעי ואחדים
... [illegible]	ו	מה	מן טלה	ה	יח	צפון	ערך שני טבעי לבני
... [illegible]	יח	י	מן תאומים	יב	י	דרום	ערך שני טבעי ואחדים
	יו	י	מן תאומים	יח	י	דרום	ערך שני טבעי ואחדים

...הכוכבים באורך ... והרוחב [illegible] מן [illegible]								טבע הכוכבים	[illegible]
שמות הכוכבים	מעלות	חלקים	מזלות	מעלות	חלקים	צד	ערך וטבע	צורות	[illegible]
כוכב בפני התלי / בפאת דרום	כא	כ	מן שור	ה	ל	דרום	ערך ראשון כח / מאדים וכוכב	כי[illegible] / עור	[illegible] מן [illegible] / מן כה לבנה ומאדים
וכוכב [illegible] / השור	ח	כ	מן שור	ט	נו	דרום	ערך ראשון כח / מאדים וכוכב	הכתף [illegible] / כמדון	[illegible]
וכוכב [illegible] / המטה	יח	י	מן שור	מ	ל	צפון	ערך [illegible] כח / מאדים וכוכב	[illegible] / כמדון	[illegible] / עד י
[illegible] / [illegible]	כט	כ	מן שור	ד	ס	דרום	ערך ראשון כח / מאדים וכוכב	[illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible] / מן התאומים	יח	ל	מן תאומים	ו	ל	דרום	[illegible] ומאדים	[illegible] / טבע	[illegible]
[illegible] / [illegible] צפון	כט	ס	מן סרטן	יח	כ	צפון	ערך [illegible] / וכוכב	[illegible] / קשת	[illegible] / כוכב ומאדים
וכוכב / ראש האריה	ח	ל	מן אריה	ט	ל	צפון	[illegible] / [illegible]	[illegible]	מן [illegible] / [illegible]
וכוכב [illegible] / האריה	יז	מ	מן אריה	ח	ל	צפון	ערך [illegible] / [illegible] וכוכב	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible] / האריה	ל	ס	מן אריה	י	ס	צפון	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible] / הבתולה	כו	מ	מן בתולה	טו	ל	צפון	ערך [illegible] כח / [illegible] וכוכב	[illegible] / [illegible] כוכבים	[illegible] / [illegible]
[illegible] / השמאלית	ח	מ	מן עקרב	ב	ל	צפון	ערך [illegible] כח / [illegible] וכוכב	[illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible] / הימנית	י	מ	מן עקרב	כ	ס	דרום	ערך [illegible] כח / [illegible] וכוכב	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]
וכוכב [illegible] / לב העקרב	כה	מ	מן עקרב	ל	[illegible]	דרום	ערך [illegible] כח / [illegible] ומאדים	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible] / העקרב	יד	מ	מן קשת	יח	ל	דרום	ערך [illegible] כח / [illegible] ומאדים	[illegible] / כמדון	[illegible]
[illegible] / [illegible]	יח	ס	מן גדי	י	ל	דרום	ערך [illegible] כח / [illegible] ומאדים	[illegible] / עקרב	[illegible] / [illegible]
[illegible] / [illegible]	כו	[illegible]	מן דלי	[illegible]	ל	צפון	ערך [illegible] כח / [illegible] וכוכב	[illegible] / [illegible]	[illegible] / [illegible]
וכוכב [illegible] / [illegible] / [illegible]	יז	כב	מן דגים	[illegible]	ע	דרום	ערך [illegible] / [illegible]		[illegible] / [illegible]

215

מתחלפים	טלה ודגים	סרטן ואריה(?)	שור ודלי	אריה ועקרב	תאומים וגדי	סרטן וקשת
מתחלפים	תאומים וסרטן	שור ואריה	טלה בתולה	דגים ותאומים	דלי ועקרב	גדי וקשת

בית א יב מזלות	[illegible]
בית ב נ מזלות	[illegible]
בית ג נ	[illegible]
בית ד ט מזלות	[illegible]
בית ה ו מזלות	[illegible]
בית ו נ מזלות	[illegible]
בית ז מזלות	[illegible]
בית ח מזלות	[illegible]
בית ט ד מזלות	[illegible]
בית י א מזלות	[illegible]
בית יא א מזלות	[illegible]
בית יב מזלות	[illegible]

	הכחות המוריות	ה המבוס	ד הכבוד	ג שלשות	ב נבולים
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	הכחות המולידות	ק הבתים	ד הכבוד	ג שלשותיהם ונלבה	ב גבולים
[illegible]	ומאדים ... ומשתרי ... ערק	נגה	שבתאי כב	שבתאי כוכב צדק	שבתאי נגה כוכב צדק מאדים שבתאי נגה צדק כוכב מאדים
[illegible] [illegible]	[illegible]	מאדים	—	נגה מאדים לבנה	מאדים נגה כוכב צדק שבתאי מאדים כבב צדק נגה שבתאי
[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	צדק	שבתאי [illegible]	חמה צדק שבתאי	צדק נגה כוכב שבתאי מאדים
[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	שבתאי	מאדים ט	נגה לבנה מאדים	כוכב צדק נגה שבתאי מאדים נגה כוכב צדק שבתאי מאדים
[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	שבתאי	—	שבתאי כבב צדק	כוכב נגה צדק מאדים שבתאי שבתאי כבב נגה צדק מאדים
[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	צדק	נגה כז	נגה מאדים לבנה	נגה צדק כוכב מאדים שבתאי

	[illegible]	קלון	עונק	שפלות נבחות		[illegible]	קלון	עונק	שפלות	נבחות
[illegible]	חמה חמה צדק [illegible]	שבתאי כח	נגה כב	[illegible]	[illegible]	נגה לבנה שבתאי [illegible] כוכב		שעה מאדים [illegible]		
[illegible]	צדק מאדים חמה [illegible]		צדק	[illegible]	[illegible]	נגה כבב לבנה [illegible]	מאדים כב	[illegible]		[illegible]
[illegible]	שבתאי צדק חמה [illegible]		שבתאי	[illegible]	[illegible]	שמש נגה כוכב [illegible]	נגה כבו	[illegible]		כוכב חמה [illegible]
[illegible]	נגה [illegible] צדק [illegible]	[illegible]	מאדים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	לבנה [illegible]	נגה ג		
[illegible]	כבב לבנה נגה [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	צדק מאדים חמה [illegible]	צדק כו	לבנה [illegible]		[illegible]
[illegible]	נגה כבב לבנה [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		צדק [illegible]	[illegible]

217

	אילנים	הצמחים	מאכלים	בעלי חיים		מעשיים	מראות			נפולים	
טלה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
שור	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ירוק ולבן	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
תאומים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
סרטן	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
אריה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
בתולה	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאזנים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
עקרב	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
קשת	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
גדי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דלי	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
דגים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

המזגים ומזגם	[illegible]	[illegible]	מתכות	[illegible]	בעלי חיים	בני אדם
שבתאי קר יבש רע מזיק וקר [illegible]	ירוק [illegible]	[illegible]	עופרת שחור [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
צדק [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
מאדים [illegible]	[illegible]	[illegible]	ברזל [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
חמה [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
נוגה [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
כוכב [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
לבנה [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

כחות הכוכבים	איברים	החלאים	מחשבה הכוונות	[illegible] ימים [illegible]	[illegible] צורות	[illegible]	שנות [illegible] כח שנ	[illegible] הכוכבים
שבתאי מזרח	[illegible]	שגשון [illegible] [illegible] ה[illegible]	[illegible]	וקנה והקדרה יום [illegible]	[illegible]	רכן כן מב [illegible]	יח ט	כח יב
צדק שמאל	כוכד אזן שמאלית [illegible] הדם	[illegible]	היקר [illegible] [illegible]	הבחרות והוקן יום [illegible]	[illegible]	רכו [illegible] יב	יב ט	כח יא
מאדים משני	המרירה והחדים [illegible] [illegible] החדרה והדם	קדחת [illegible] [illegible] [illegible] שגשון [illegible]	[illegible]	הבחרות יום [illegible]	[illegible]	רטז קו [illegible] טו	ז ח	כח ו
חמה מזרח	[illegible] [illegible] [illegible] השריקים [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	הבחרות יום [illegible]	[illegible]	[illegible] קב [illegible]	טו	כח ט
נגה מזרח	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible]	הבחרות [illegible] יום [illegible]	[illegible]	[illegible] כב [illegible]	ח ז	כח ה
כוכב שמאל	הלשון [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] יום [illegible]	והדם [illegible]	[illegible]	יג ז	כח ח
לבנה ימין מערב	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] יום [illegible]	[illegible]	[illegible]	ט יב	כח ג

מזלות	השעות	[illegible] השעות עשר
טלה	מאדים נגה כוכב לבנה חמה צדק יח כו ע ד ה ט	מאדים נגה כוכב לבנה חמה צדק שבתי [illegible] כו ב ד ה טב י יח
שור	שבתי צדק מאדים נגה כוכב לבנה חמה חב ב ד ה וט ז ח	נגה כוכב לבנה חמה מאדים צדק שבתי חו יק ב ד ו יב חיח טי
תאומים	נגה מאדים צדק שבתי כוכב חו כו ע יה ט	כוכב נגה חמה נגה מאדים צדק שבתי אד [illegible] יב ניא חי חא
סרטן	לבנה חמה כוכב נגה מאדים צדק שבתי ה ב ב ד ה יט ז ח	לבנה חמה כוכב נגה מאדים צדק שבתי ח ב ניב דיח יי וט זח
אריה	מאדים נגה כוכב לבנה חמה צדק חח ט ע ד ה ט	חמה כוכב נגה מאדים צדק שבתי לבנה ח כיא נ דט יח זו יב
בתולה	שבתי צדק מאדים נגה כוכב לבנה חמה חב ב ד ה וט ז יז	כוכב נגה מאדים צדק שבתי לבנה חמה חי כט נם דו הו יו יב
מאזנים	נגה מאדים צדק שבתי כוכב חח ט ע יה ט	מאדים צדק מאדים נגה כוכב לבנה חמה יו ו דא נד זיב חא יט י
עקרב	לבנה חמה כוכב נגה מאדים צדק שבתי ה ב ב ד ה וט יח	צדק שבתי מאדים נגה כוכב לבנה חמה חד כב היב וח חי ח ט
קשת	מאדים נגה כוכב לבנה חמה צדק חח כו ע ד ה ט	שבתי צדק מאדים נגה כבב לבנה חמה חב נה דח די וט ז ח
גדי	שבתי צדק מאדים נגה כבב לבנה חמה	נגה מאדים צדק שבתי כוכב לבנה חמה חח כו נו כה טיב י יח
דלי	נגה מאדים צדק שבתי כוכב חח כו גו כה ט	שבתי צדק מאדים נגה כוכב לבנה חמה היב בוא ע דט הח ו ז
דגים	לבנה חמה כוכב נגה מאדים צדק שבתי ה ב ב ד ה וט יח	צדק מאדים נגה כוכב לבנה חמה שבתי חי כא נ דו ה יח יב

מזלות	מאירות	מעשנות	חשוכות	זכרים	נקבות		בורות	מוסיפות חן וכבוד
טלה	ז יח יט כ כח כו כז כח כט	חב נט יח יב יג יד טו יז	דקווח כח כב כג כד ל	חבגדקוו יח יב יג יד טו כב כג כה כו כט כח כט ל	ח ט י יא יח יט כ כא כב			יט
שור	דקחט יח יב יג יד טו כח כב כג	חבגדקוו יב יד		חבגדקוו יז יח יט כח כב כג כד כה כו כז כח כט	ח ט י יא יב יג יד טו		קיג יח כד כח כו כיב יבכו ל	ג טו ט ל יח
תאומים	חבגדקוו יח יט כח כב כג	חטי כד כח כו כז כח כט ל		וח טי יח יב יגד טו יז יזטי כח כו כז	חבגדקו יח יט כח כב כג כד כה כט			
סרטן	חטיא יבטו יזיז יח כח כב כג כה כו כז כח	חבגד הוז יב יד	יט כ כח ל	גדקו זח טי יא יב יג יח יט כ	חבגדיט יזיז		יבין כג כד ל	ח כ יד טו
אריה	חבגדקו כב כג כח כח כט כח כט ל	חטי	יח יב יג יד כז יז	חבגדק טי יח יב יג כד כה כו כז כח ל	וזיד יזיח יח יט כח כב כג		זיג טו כב כג כח	ה כ יד ו
בתולה	וזח טי יב יד טו יז יח יט כ	חבגדק כח כב כג כד כח כו כח כט ל		חבגד ה יח יב	וזח טי		חג יו כח כה	ק כ כ יז
מאזנים	חבגדה יח יב יג יד טו יז יח כב כג כד כז כח	וזח טי יט כב		חבג יח יב יג יד כה כב כג כד כה כו	הוזח טי טו יז יח יח יט כח כט ל		חו ט	ה ל כח
עקרב	דהוזח טו יז יח יט כ כב כח כו כז	חבג כח כח ל	טז כב כח כט כח	חבג:ח טי יח יב יג כו כט כח כט ל	גדק יג יד טו יז יז יח יט כח כט כט כד		טיז כב כבכו	ז יב ב
קשת	חבגדקוזח טיב טון יז יח יט		יח יב יג יא	חטי יח יב כח כט כב כח כו כח כט	חבגדקו זיג יד טון יז יח יט		זיב טו כד כו ל	ג יג ב
גדי	חטי יז יח יט כו כז כח כט ל	חבגדהו ו כח		חבגד הו זח טי יח כח כב כג כד כה כו כו כח כט ל	יב יג יד טו יז יח יח יט		כיז כב כד כח	יג יד ב
דלי	קוזח טי יד טו יז יח יט כח כג כה כט ל	יח יב יג		חבגדק יג יד טו יז יח כב כג כט ל	וזחטי יח יב יג כח כב כג כד		חיב יז כב כט	ט יז י ב
דגים	חבגדהו יג יד טו יז יב כח כב	זח טי יח יב יג כד		חבגד הוזחטי כח כב כג כד כה כח	יא יב יג יד טו יז יח יט כב כח כו		ז יט כד כו כח	ב יח

221

	שבתאי	צדק	מאדים	חמה	נוגה	כוכב	לבנה
[illegible]	סרטן אריה	תאומים בתולה	מאזנים שור	אריה	טלה עקרב	קשת דגים	גדי
[illegible]	טלה יט	טו גדי	טו סרטן	יט מאזנים	כז בתולה	טו דגים	ג שור
[illegible]	כח יב	כח יח	כח ו	כח שש	כח חמש	כח [illegible]	כח שלש
[illegible]	כח טט	כח חמש	כח יב	כח שלש	כח יח	כח טט	כח שש
[illegible]	תאומים	[illegible]	[illegible]	[illegible]	מן קשת	מ טלה	
[illegible]	קשת	מבתולה	מאריה	מתאומים	[illegible]	כמאזנים	
[illegible]	כב סרטן	יח גדי	ח דלי		יז דגים	כו גדי	כה בתולה
[illegible]	כה גדי	יח סרטן	ה אריה		יז בתולה	ט סרטן	כה [illegible]

שנות חלק כל אחד · החמה [illegible]
שנים [illegible] חלקה [illegible]
[illegible] אחריו לבנה [illegible] שנים [illegible]
[illegible] חלקה [illegible]
[illegible] שנים · אחריו צדק יב שנים
אחריו כוכב יג שנים · אחריו שבתאי
[illegible] שנים · אחריו [illegible] שנים
אחריו [illegible] שנים · אחריו [illegible]
[illegible] שנים [illegible]
[illegible]
[illegible] מאדים [illegible]
[illegible]
[illegible] לחשבון"

לוח שיעור המזלות בגלגל הישר

ה	ד	לה	ה	קכג	נח	ה	רעו	נג
טלה			**שור**			**בתולה**		

גדי			שור			בתולה		
ה	ד	כז	ה	קכג	נח	ה	רעו	נג
י	י	נג	י	קכז	לו	י	רפא	לג
טו	יז	יח	טו	קלב	לח	טו	רפו	יב
כ	כד	לא	כ	קלו	לב	כ	רצא	מא
כה	כו	כו	כה	קמא	לו	כה	רצה	נג
ל	לג	יב	ל	קמו	נח	ל	שה	ס

דלי			תאומים			מאזנים		
ה	לו	כב	ה	קנג	כ	ה	רשו	לה
י	מב	כה	י	קנה	מט	י	רשט	יח
טו	מז	מט	טו	קסג	מב	טו	רנב	יח
כ	נב	כה	כ	קסט	ז	כ	רנד	כו
כה	נו	יח	כה	קעד	לא	כה	רסו	ט
ל	סב	ז	ל	קפ	ס	ל	רעו	לב

דגים			סרטן			עקרב		
ה	סז	נג	ה	קפה	כו	ה	שב	מב
י	עג	לג	י	קצ	נג	י	שז	לד
טו	עט	יב	טו	קצו	יח	טו	שיב	ס
כ	פד	מט	כ	ר	לא	כ	שיז	לב
כה	צ	כה	כה	רז	נה	כה	שכב	לה
ל	צו	ס	ל	ריב	יב	ל	שכו	מח

טלה			אריה			קשת		
ה	ד	לה	ה	ריז	כב	ה	שלא	כ
י	ט	יח	י	רכב	כח	י	שלה	כב
טו	יג	מח	טו	רכז	ס	טו	שמ	מב
כ	יח	כו	כ	רלג	כו	כ	שמה	ז
כה	כג	ט	כה	רלט	יח	כה	שמט	לג
ל	כז	נד	ל	רמה	ז	ל	שנד	ס

לוח מעלות המחנות מהלך המזלות

א		אלנטח	יד	טלה
ב		אלבטין	כו	טלה
ג		אלתריא	ז	שור
ד		אלדבראן	כח	שור
ה		אלהקעה	ד	תאו'
ו		אלהנעה	יז	תאו'
ז		אלדראע	א	סרטן
ח		אלנתרה	יד	סרטן
ט		אלטרף	כו	סרטן
י		אלגבהה	י	אריה
יא		אלזברה	כג	אריה
יב		אלצרפה	ז	בתולה
יג		אלעוא	יט	בתולה
יד		אלסמאך	א	מאזנים
טו		אלגפר	טו	מאזנים
טז		אלזבאנא	כח	מאזנים
יז		אלאכליל	יא	עקרב
יח		אלקלב	כג	עקרב
יט		אלשולה	ה	קשת
כ		אלנעאים	יט	קשת
כא		אלבלדה	א	גדי
כב		סעד אלדאבח	יג	גדי
כג		סעד בלע	כו	גדי
כד		סעד אלסעוד	ח	דלי
כה		סעד אלאכביה	כב	דלי
כו		אלפרג אלאול	ב	דגים
כז		אלפרג אלתאני	יד	דגים
כח		בטן אלחות	כו	דגים

מקומות הכוכבים [illegible]

שמות הכוכבים	מעלות	שמות המזלות	מעלות	צד הרוחות
[illegible]	יג	טלה	יב	דרום
[illegible]	ג	שור	לג	צפון
לדבראן	ח	תאומים	טו	צפון
[illegible]	י	תאומים	יח	דרום
מובב ימין	כו	תאומים	ו	צפון
מובב שמאל	טו	תאומים	יב	צפון
שיך	ט	תאומים	מו	צפון
ליבור	ד	סרטן	יו	דרום
לנייה	יג	סרטן	ז	צפון
סונפיה	כג	סרטן	י	דרום
ירדוט	כה	סרטן	מה	צפון
לבהן	י	אריה	ח	צפון
לבהריק	כח	אריה	טו	צפון
שרב	יו	בתולה	ל	דרום
סיעל	טו	מאזנים	ג	דרום
[illegible]	כו	מאזנים	נג	צפון
[illegible]	כט	מאזנים	מ	צפון
לרמה	טו	עקרב	ל	צפון
לבעקרב	ח	קשת	כב	דרום
לחייה	יח	קשת	יג	צפון
משקל	יג	גדי	ג	צפון
נשר	ה	גדי	לג	צפון
זנב גדי	ד	דלי	כב	דרום
[illegible]	ד	דלי	ב	צפון
לחבן	יו	דלי	מ	צפון
מוכב לחבן	ק	דגים	ט	צפון
לדרף	טו	גדי	נה	צפון
זנב קיטוס	כב	דגים	יב	דרום

לדעת שעורי מהלך החדשים [illegible] [illegible] חדש [illegible]

חדשים				
[illegible]		ח	ה	ח
	ה	כ	ו	כ
		ל	ז	ל
	ח	ד	כ	כ
		ק	ל	ח
	ל	ו	ד	כ
		ז	ה	ל
	ו	ח	ז	כ
		ט	ח	ח
	ח	י	כ	כ
		יא	ל	ל
	ד	יב	ה	כ
		יג	ו	ח
	ז	יד	ז	כ
		טו	ח	ל
	כ	טז	ל	כ
		יז	ד	ח
	ה	יח	ה	כ
		יט	ו	ל
	ז	כ	ח	כ
		כא	כ	ח
	ל	כב	ל	כ
		כג	ד	ל
	ו	כד	ו	כ
		כה	ז	ח
		כו	ח	ל
		כז	כ	[illegible]

[illegible]

עליית החדשים ממזל למזל

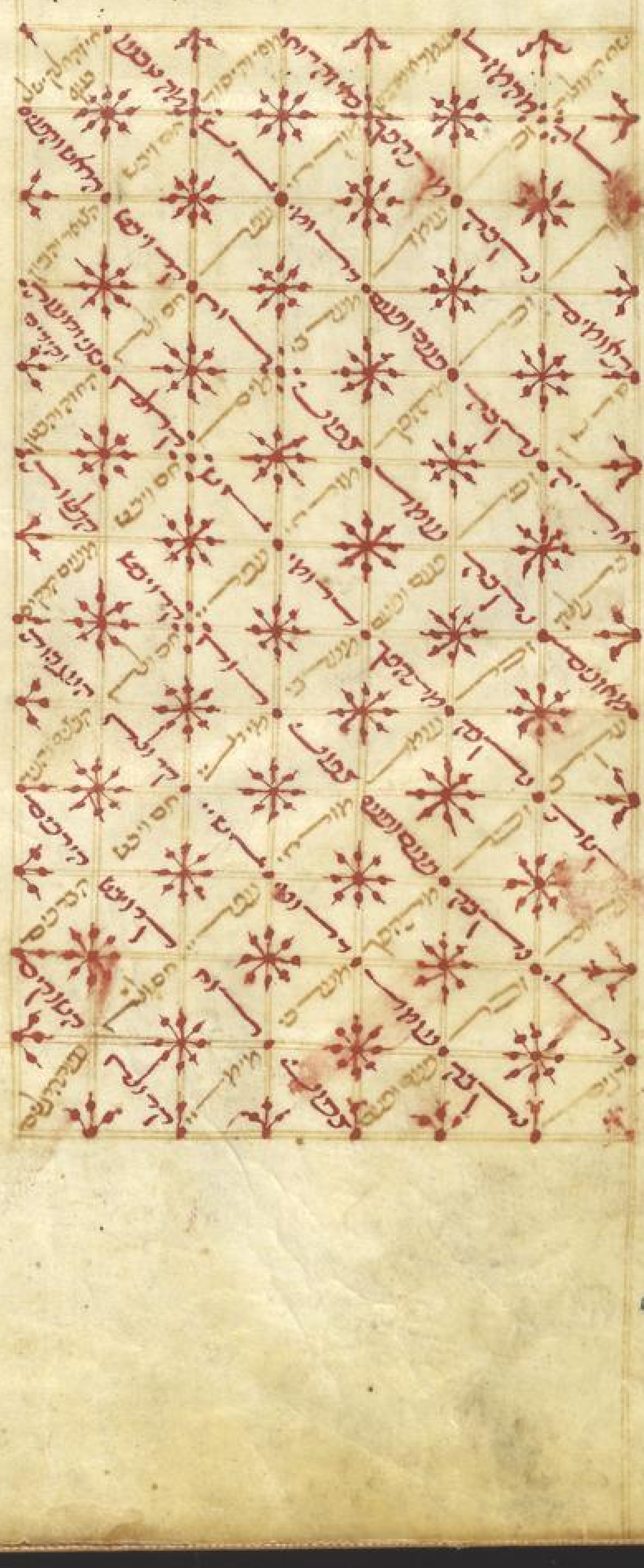
חדשים	מעלות		מזלות
מארס לא	יח	מ	דגים
אבריל ל	יט	כ	טלה
מאי לא	יז	נ	שור
גויין ל	יז	נ	תאומים
גולייול לא	יז	ס	סרטן
אגושט לא	טו	נ	אריה
שטימברי ל	טו	נ	בתולה
אוקטוברי לא	טו	כ	מאזנים
נובימברי ל	יז	ס	עקרב
דיסימברי לא	יז	ס	קשת
גינייר לא	יח	נ	גדי
פבריר כח	כ	ס	דלי

ההפך

מזלות	מעלות		חדשים
טלה	יח	כ	מארס
שור	יח	ס	אבריל
תאומים	יב	כ	מאי
סרטן	יב	נ	גויין
אריה	יד	כ	גולייול
בתולה	יד	נ	אגושט
מאזנים	יד	ס	שטימברי
עקרב	יד	נ	אוקטוברי
קשת	ל	כ	נובימברי
גדי	יב	מ	דיסימברי
דלי	י	מ	גינייר
דגים	ט	י	פבריר

225

חוב יתמשך הלה ומחברת על חלקי [illegible] ותקופות לבנה
[illegible] ונקודות הם שני ל׳ עשר חלקים [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
ודומה [illegible] **ומזלות** [illegible]
הלבנה על י״ד חלקי השעות **[illegible] ומזלות**
[illegible] מזלות על י״ב חיברים [illegible] מספר הענף
[illegible]



ומזלות י״ב מזלות על י״ב חיברים [illegible]
מספר הענף [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
ולו מן נצים דמ״ים
[illegible]
ולמן המרכבות העוזרה
ולמן [illegible]
ולמן הטעמים קרקל
ולמן [illegible]
ומן הזקנים קדמון
ולמן [illegible]
ומן הנעטבים נידיאלא
ולמן [illegible]
ולמן השעות שעה ראשונה מיום שבת

[illegible]
ולו [illegible] נצים דמ״ים
[illegible]
ולו מן המרכבות [illegible]
ולמן [illegible]
ולו מן הטעמים המלח
ולמן [illegible]
ולמן הזקנים [illegible]
ולמן [illegible]
ולמן השבטים [illegible] נפתלי
ולמן [illegible]
ולמן השעות ראשונה מיום חמשי

[illegible]
ולו כהם עצ׳ נצים דמ״ים
[illegible]
ולו מן המרכבות [illegible]
ולמן [illegible]
ולו מן הטעמים המר
ולמן [illegible]
ולו מן הזקנים [illegible]
ולמן [illegible]
ולמן השבטים [illegible]
ולמן [illegible]

ולו מן השעות שעה ראשונה מיום שלשי

ולו מן [illegible] רמ״ים

[illegible] מן [illegible]

ולו מן [illegible]

[illegible]

ולו מן [illegible] נ״ים ר״מ״ים

[illegible]

[illegible]

אמר [illegible] החדש

[illegible] החדש [illegible]

[illegible]

טלה	[illegible]
שור	[illegible]
תאומים	[illegible]
סרטן	[illegible]
אריה	[illegible]
בתולה	[illegible]
מאזנים	[illegible]
עקרב	[illegible]
קשת	[illegible]
גדי	[illegible]
דלי	[illegible]
דגים	[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

תו״ש ל״ב״ע

